19531/c

LE

RÈGNE ANIMAL

distribué

d'après son organisation.

PUBLIÉ PAR

Victor Masson

N. RÉMOND IMP.

LE

RÈGNE ANIMAL

DISTRIBUÉ

D'APRÈS SON ORGANISATION,

POUR SERVIR DE BASE A L'HISTOIRE NATURELLE DES ANIMAUX,

ET D'INTRODUCTION A L'ANATOMIE COMPARÉE,

PAR

GEORGES CUVIER.

EDITION

ACCOMPAGNÉE DE PLANCHES GRAVÉES,

REPRÉSENTANT

LES TYPES DE TOUS LES GENRES,
LES CARACTÈRES DISTINCTIFS DES DIVERS GROUPES ET LES MODIFICATIONS DE STRUCTURE
SUR LESQUELLES REPOSE CETTE CLASSIFICATION;

PAR

UNE RÉUNION DE DISCIPLES DE CUVIER,

MM. Audouin, Blanchard, Deshayes, Alcide D'Orbigny, Doyère, Dugès, Duvernoy, Laurillard, Milne Edwards, Roulin et Valenciennes.

PARIS

FORTIN, MASSON ET C^ie^, LIBRAIRES,

Successeurs de Crochard,

PLACE DE L'ÉCOLE-DE-MÉDECINE, N. 1.

Imprimé chez Paul Renouard,

Rue Garancière, n. 5.

307836

WELLCOME
HISTORICAL
MEDICAL
LIBRARY

LES POISSONS.

AVEC UN ATLAS,

PAR M. A. VALENCIENNES,

Professeur au Muséum d'Histoire Naturelle.

ATLAS.

ANATOMIE.

ANATOMIE.

Fig. 1. Tête de perche dont on a enlevé les maxillaires et les opercules du côté gauche, pour montrer comment l'appareil branchial tient au crâne.

a. Frontal principal. — *a'*. Frontal antérieur. — *a''*. Frontal postérieur. — *b*. Pariétal. — *b'*. Interpariétal. — *c*. Occipital inférieur ou basilaire. — *c'*. Occipital latéral. — *c''*. Occipital externe. — *f*. Sphénoïde. — *f'*. Vomer. — *g*. Ethmoïde. — *h*. Grande aile. — *h'*. Aile orbitaire du sphénoïde. — *i*. Mastoïdien. — *k*. Rocher.

1. Nasal. — 2. Intermaxillaire. — 3. Maxillaire supérieur. — 4 et 4'. Maxillaire inférieur. — 5. Temporal. — 6. Jugal. — 7. Tympanal ou caisse. — 8. Os transverse. — 9. Ptérygoïdien interne. — 9'. Palatin. — 10. Symplectique. — 11. Opercule. — 12. Préopercule. — 13. Sous-opercule. — 14. Inter-opercule (Tous ces os de 1 à 14 sont ceux du côté droit et sont vus par conséquent par leur face interne.) — α. Osselet styloïde qui suspend l'os hyoïde au temporal. — β. et β' Deux grandes pièces formant le corps principal de la branche de l'os hyoïde et dont la postérieure β' s'attache au préopercule. — γ et γ'. Deux petites pièces placées l'une au dessus de l'autre et servant à joindre l'extrémité antérieure de la branche à sa correspondante. — δ. Os lingual. — ε. Queue de l'os hyoïde. — ζ. Rayons de la membrane dite branchiostège, qui complète la clôture de la fente branchiale. — θ. Pièces internes, et θ' pièces externes de la partie inférieure des arceaux des branchies. — θ^2 Pharyngien inférieur. — θ^3. Partie supérieure des arceaux des branchies supportant les os pharyngiens supérieurs θ^4; lesquels os, à l'exception de celui du premier arc, qui, ordinairement styloïde, suspend les branchies au crâne, sont ainsi que les inférieurs garnis de dents qui exercent à l'entrée de l'œsophage une seconde mastication. — ι. Crochets et plaques osseuses qui garnissent la face interne des arcs et qui servent à empêcher que les corps avalés par le poisson ne s'embarrassent dans les lames branchiales.

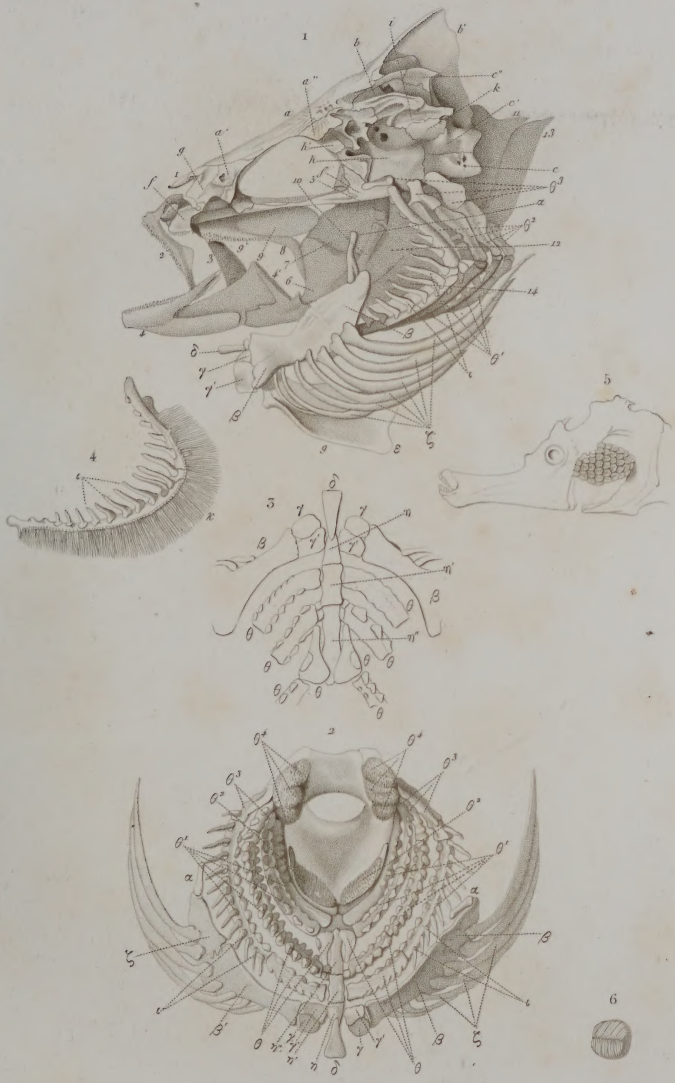
Fig. 2. Os hyoïde, arcs branchiaux et pharyngiens, vus intérieurement. — π, π', π''. Chaîne intermédiaire des osselets de l'hyoïde, contre laquelle viennent s'appuyer les extrémités internes des arcs branchiaux (Toutes les autres lettres indiquent les mêmes pièces que dans la figure précédente).

Fig. 3. Chaîne intermédiaire des osselets, premières pièces des branches de l'hyoïde et des arcs branchiaux d'un plus grand individu.

Fig. 4. Premier arc branchial du côté gauche garni à sa face interne de ses crochets pharyngiens ι, et à la face externe de ses lames membraneuses k, en forme de peignes sur lesquelles les vaisseaux sanguins viennent ramper; lames qui constituent la partie essentielle des branchies du plus grand nombre des poissons.

Fig. 5 Tête d'hippocampe dont on a enlevé les opercules du côté gauche pour montrer comment, dans l'ordre des poissons lophobranches, les branchies se divisent en petites houppes, disposées par paires lelong des arcs branchiaux.

Fig. 6. L'une de ces houppes grossie, pour montrer que chacune d'elles se compose de plusieurs lames serrées les unes contre les autres.



Werner del. Schmelz sc

ANATOMIE

Appareil branchial.

H. Rémond imp.

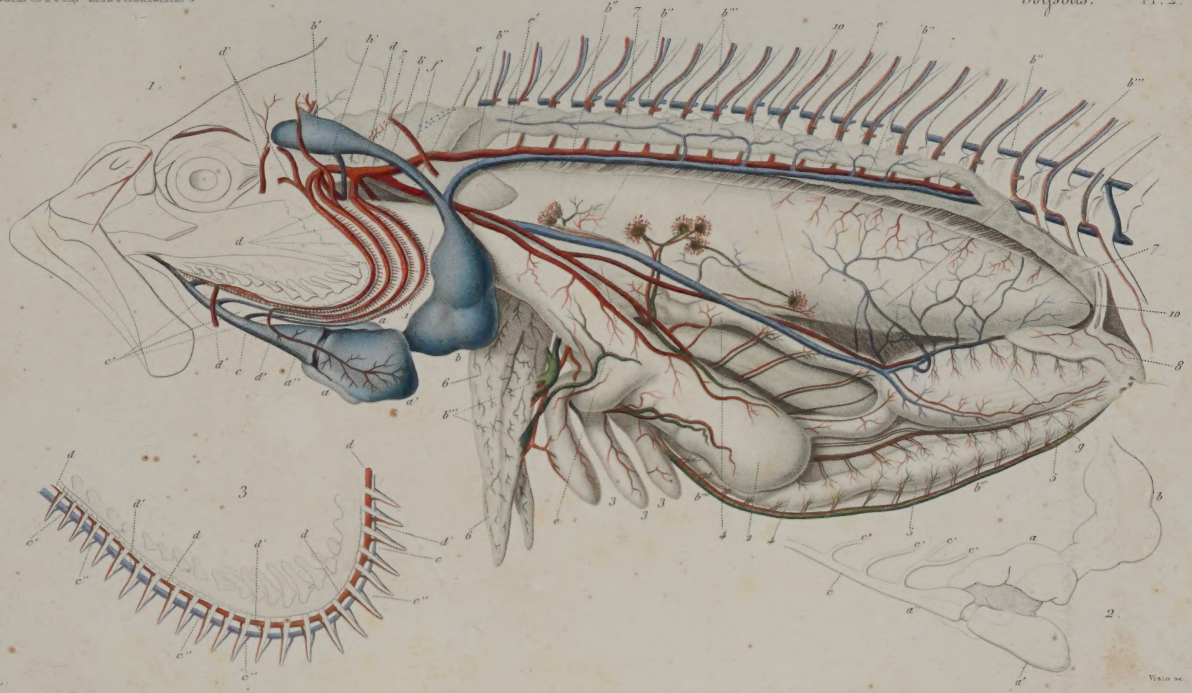
CIRCULATION.

Fig. 1. Appareil général de la circulation.

a. Oreillette. — *a'*. Ventricule analogue au ventricule et à l'oreillette droite des animaux à sang chaud. — *a''*. Bulbe de l'artère pulmonaire. — *b*. Sinus veineux où aboutissent toutes les veines du corps, et qui précède l'oreillette. *b'*. Tronc et sinus des veines de la tête. *b''*, *b'''*. Grands troncs des veines de tous les organes du mouvement, dont l'un est situé sous l'épine et l'autre passe par le canal vertébral au-dessus de la moelle épinière et reçoit des veinules du dos et des reins. *b''''*. Troncs des veines des organes de la digestion, du foie, des reins, de la génération et de la vessie natatoire. — *c*. Artère branchiale donnant un rameau *c'* à chaque arc branchial. — *d*. Veines branchiales dont la réunion forme la grande artère *d* qui envoie le sang dans toutes les parties du corps, à l'exception de la tête et du cœur, qui reçoivent des branches *d''* *d'* sorties immédiatement des veines branchiales. — *e* Branche viscérale de l'aorte. *e'*. Branche qui suit la direction de l'épine, traverse les anneaux osseux inférieurs de la queue, et donne des rameaux à tous les espaces intervertébraux, aux reins et à tous les organes du mouvement. — *f*. Artère brachiale dont la naissance est cachée par les reins; 1, œsophage; 2, estomac; 3, cœcums; 4, intestins grêles; 5, gros intestins et rectum; 6, foie; 7, reins; 8, vessie urinaire; 9, organes de la génération; 10, vessie natatoire.

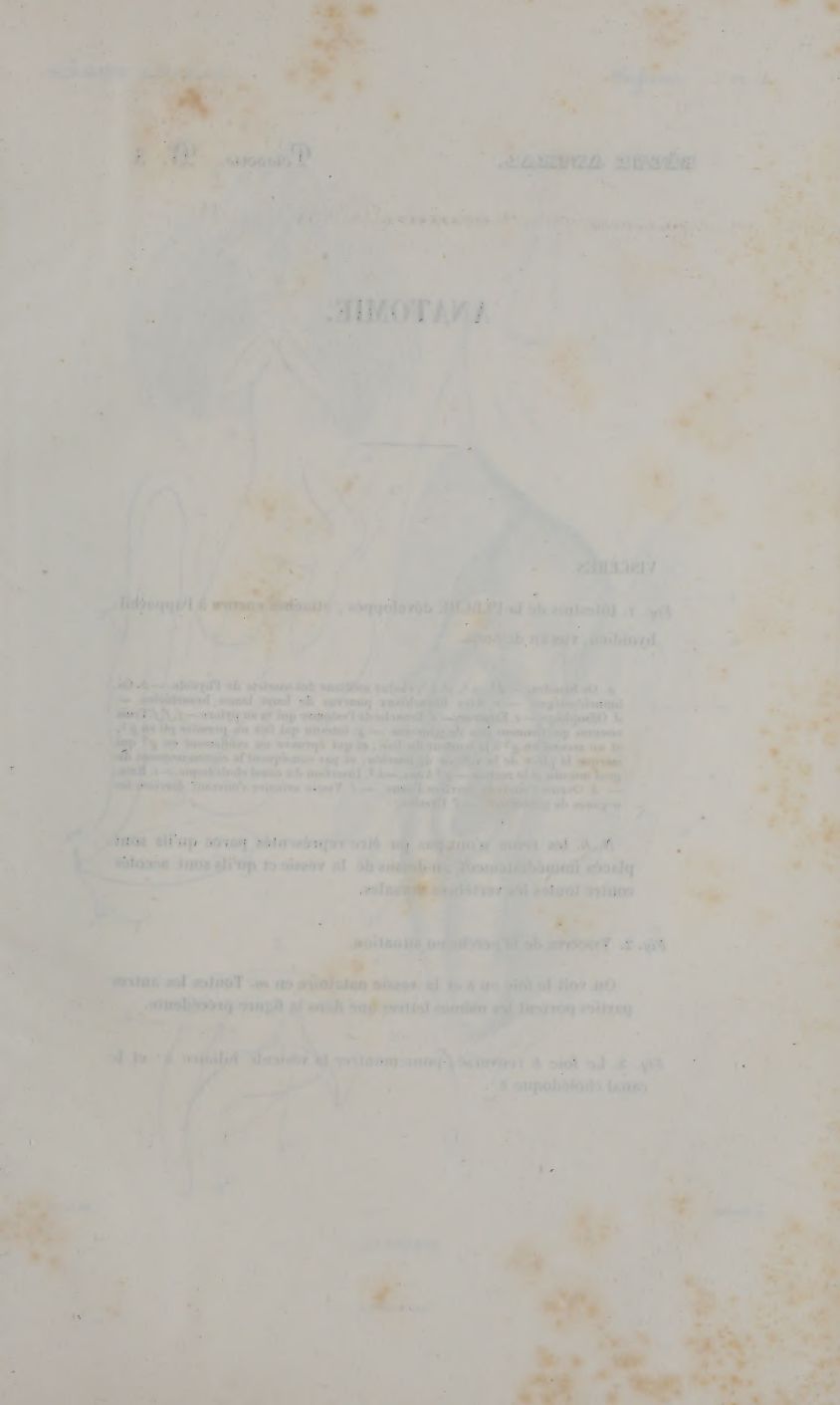
Fig. 2. Cœur disposé pour montrer le cours du sang qui suit le mouvement de la flèche pointée. Les lettres expriment les mêmes parties que dans la figure précédente.

Fig. 3. L'un des arcs branchiaux, grossi pour montrer comment l'artère branchiale *c'* diminue de grosseur, à mesure qu'elle fournit à chaque feuillet branchial, la petite artère *c''* qui porte le sang au contact de l'eau chargée d'oxigène, et pour faire voir comment, au contraire, la veine branchiale *d* augmente de grosseur à mesure qu'elle reçoit les veinules *d'* qui rapportent le sang qui vient d'être soumis à l'oxigénation.



ANATOMIE.

N. Bernard imp.



ANATOMIE.

VISCÈRES.

Fig. 1. Intestins de la PERCHE développés, attachés encore à l'appareil hyoïdien, vus en dessous.

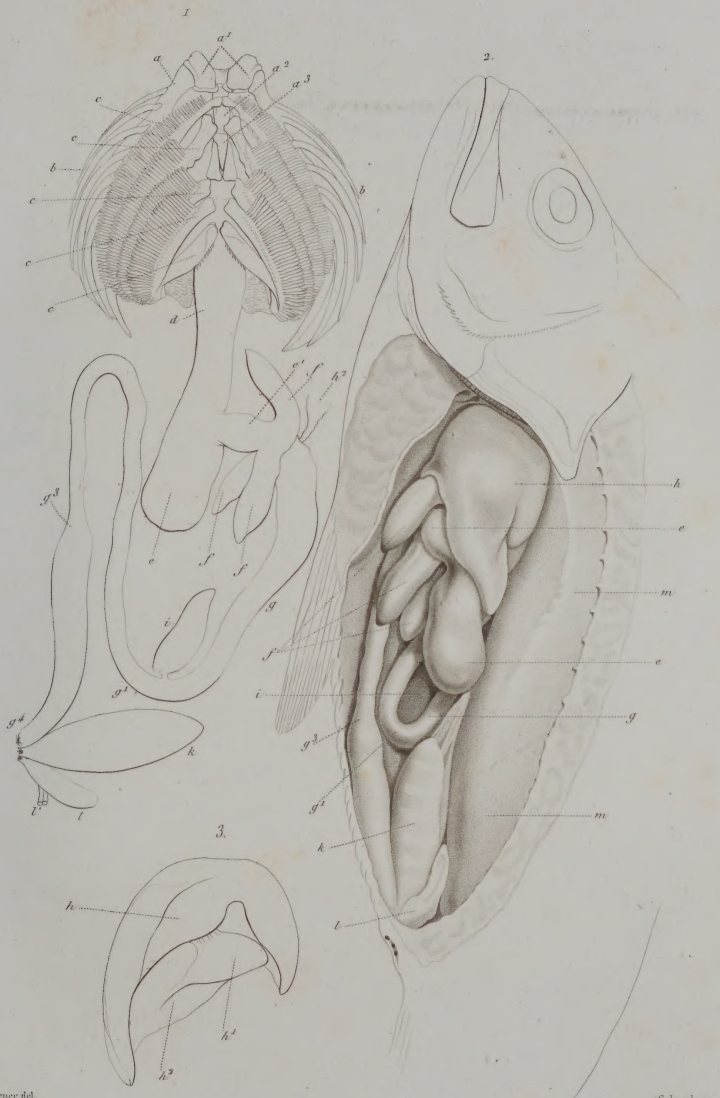
a. Os hyoïdes, — a^1, a^2, et a^5, chaîne médiane des osselets de l'hyoïde. — *b*. Os branchiostèges. — *c*. Arcs branchiaux pourvus de leurs lames branchiales. — *d*. OEsophage.— *e*. Estomac.— *e'* Branche de l'estomac qui va au pylore.—*f, f, f*. Trois cœcums qui tiennent lieu de pancréas. — *g*. Intestin qui fait un premier pli en g^1, et un second en g^2 à la hauteur du foie, et qui éprouve un renflement en g^3 qui marque la place de la valvule de Bacchin, et par conséquent le commencement du gros intestin et le rectum.— g^4 Anus.—h^2. Insertion du canal cholédoque.— *i*. Rate. — *k* Ovaire s'ouvrant derrière l'anus. — *l*. Vessie urinaire s'ouvrant derrière les organes de génération. — *l'* Uretère.

N. B. les reins n'ont pas pu être représentés parce qu'ils sont placés immédiatement au-dessus de la vessie et qu'ils sont accolés contre toutes les vertèbres dorsales.

Fig. 2. Viscères de la perche en situation.

On voit le foie en *h* et la vessie natatoire en *m*. Toutes les autres parties portent les mêmes lettres que dans la figure précédente.

Fig. 3. Le foie *h* renversé, pour montrer la vésicule biliaire h^1 et le canal cholédoque h^2.



Vernier del. Schmelz sc.

ANATOMIE.

N. Rémond imp.

ANATOMIE.

Ostéologie.

Fig. 1. **Squelette de la Perche commune.**

a. Frontal principal.— *a'* Frontal antérieur.— *a''* Frontal postérieur.— *b*. Pariétal.— *b'* Interpariétal. — *c*. Occipital externe. —*f*. Sphénoïde. — *g*. Ethmoïde. — *h*. Grande aile du sphénoïde. — 1. Nasal. — 2. Intermaxillaire. — 3. Maxillaire supérieur. — 4, 4' et 4'' Mâchoire inférieure. — 4. Sa pièce dentaire, 4' sa pièce articulaire, 4,'' sa pièce angulaire. — 5. Temporal. — 6. Jugal. — 7. Tympanal ou caisse. — 8. Os transverse. — 9. Ptérygoïdien interne. — 10. Symplectique. — 11. Opercule. — 12. Préopercule. — 13. Sous-opercule. — 14. Inter-opercule. — 15. Les sous-orbitaires. — 16. Les sur-temporaux. — 17. Os branchiostèges. — *k*. Apophyses épineuses supérieures des vertèbres.— *m*. Leurs apophyses épineuses inférieures.— *n*. Leurs apophyses transverses.— *o*. Côtes.— *o'* Côtes sur-numéraires. — *p*. Os inter-épineux engagés dans les chairs et supportant les nageoires verticales; *p'* partie supérieure et postérieure des inter-épineux qui forme un petit os séparé sur lequel le rayon se meut.— *q*. Rayons épineux.— *q'* rayons mous ou branchus.— *r*. Rayons de la nageoire de la queue, articulés directement avec les apophyses des vertèbres.— *s*. Nageoire pectorale.— *t*. Nageoire ventrale.— *u*. Sur-scapulaire, os qui lie l'épaule au crâne.— *v*. Scapulaire.— *x*. Huméral.— *y*. Cubital.— *z*. Radial.— α. Os du carpe.— β et γ deux os représentant ensemble l'os coracoïdien. — δ Os représentant les os longs de l'extrémité postérieure.

Fig. 2. **Crâne de la perche vu par sa face inférieure.**

a. Frontal principal.— *a'* Frontal antérieur.— *a''* Frontal postérieur.— *b'* Interpariétal.— *d*. Occipital latéral.— *f*. Sphénoïde.— *f'* Vomer.— *g*. Ethmoïde.— *h*. Grande aile du sphénoïde.— *h'*. Aile orbitaire.— *k*. Rocher.— *i*. mastoïdien.

Fig. 3. **Extrémité antérieure vue par sa face interne.**

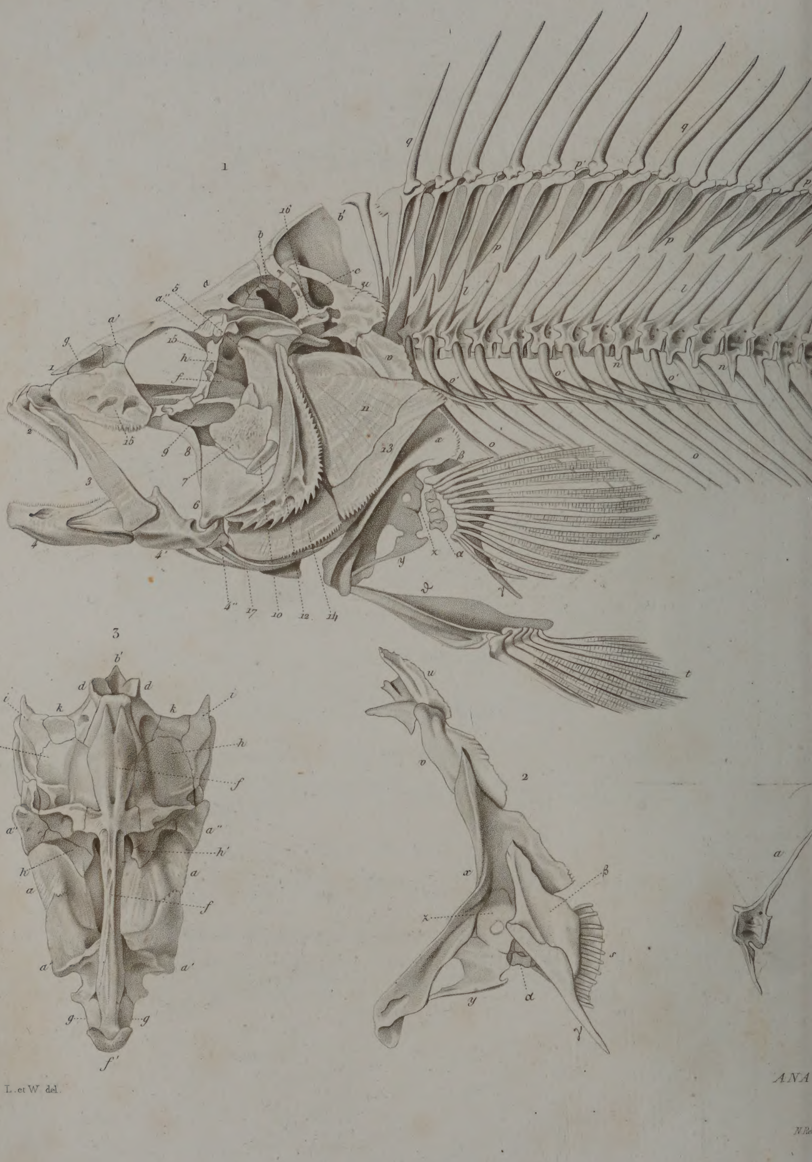
s. Rayons de la nageoire pectorale coupés à leur naissance. — *u*. Sur-scapulaire. — *v*. Scapulaire.— *x*. Huméral.— *y*. Cubital. — *z*. Radial. — α et γ deux os représentant ensemble l'os coracoïdien.

Fig. 4. **Extrémité postérieure vue en dessous.**

δ. Os représentant le bassin, la cuisse, la jambe et le tarse de chaque côté et sur lequel s'articulent les rayons de la nageoire ventrale *t*.

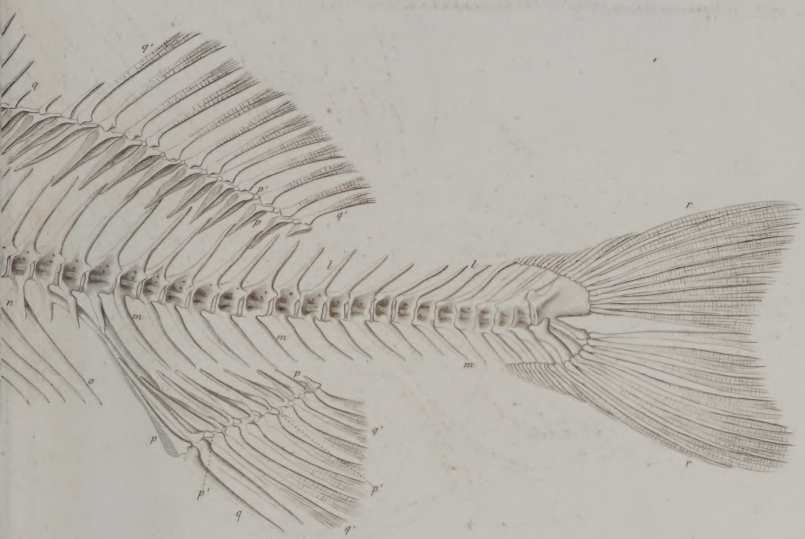
Fig. 5. **Une des dernières vertèbres dorsales.**

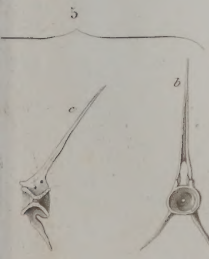
a. Représente cette vertèbre par sa face latérale,— et *b*. par sa face antérieure. — *c*. Coupe longitudinale et verticale de cette même vertèbre pour montrer la fosse conique dont le corps des vertèbres des poissons est creusé à sa face antérieure et à sa face postérieure.


1
2
3
q
p'
p
l
n
o'
o
b'
16
b
c
u
a
5
a''
a'
g
1
15
h
f
2
15
9
8
7
3
6
11
13
x
β
v
s
z
α
y
γ
4
4'
4''
17
10
12
14
ϑ
t
d
i
k
h'
f'

L. et W. del.

ANA





Schmelz sc.

ANATOMIE.

OSTÉOLOGIE.

Fig. 1. Squelette de l'Ange. *Squalus squatina.* Linn. Vu supérieurement et un peu de trois quarts.

Le crâne des poissons cartilagineux n'offrant pas de sutures, on ne peut qu'indiquer les régions analogues à celles du crâne des poissons osseux.

a. Région frontale. — *a'.* Apophyse anté-orbitaire. — *a''.* Apophyse post-orbitaire. — *b.* Région pariétale. — *c.* Région occipitale. — *g.* Région ethmoïdienne. — *i.* Région mastoïdienne.

1. Plafond de la cavité nasale. — 2. Inter-maxillaire. — 3. Maxillaire supérieur. — 7. Os représentant le tympanique, le jugal, le temporal et le préopercule des poissons osseux. — 7'. Quatre cartilages en forme de petites côtes supportés par cet os. — 8. Palatins. — 9. Os hyoïde portant à son bord postérieur sept cartilages. — 9'. En forme de côtes. — 10. Arcs branchiaux composés chacun de quatre pièces.

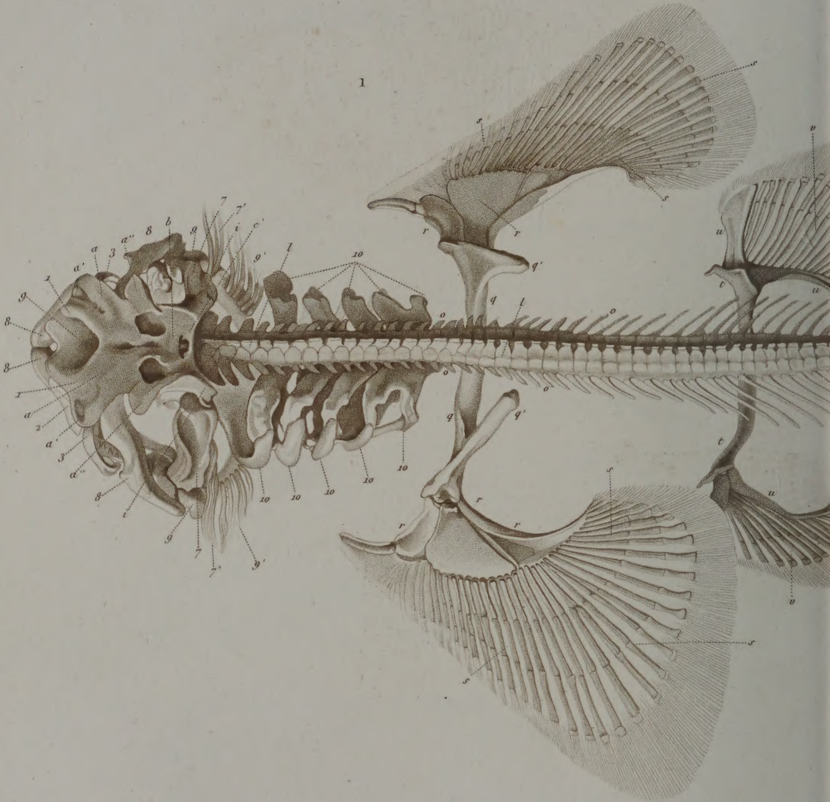
l. Apophyses épineuses supérieures. — *m.* Apophyses épineuses inférieures des vertèbres. — *o.* Côtes. — *p.* Os inter-épineux supportant les nageoires verticales. — *q.* Ceinture osseuse d'une seule pièce qui porte les nageoires pectorales. — *q'.* Extrémités de cette ceinture qui représente les scapulaires des poissons osseux. — *r.* Os du métacarpe. — *s.* Phalanges qui constituent les nageoires pectorales. — *t.* Ceinture osseuse qui porte les nageoires ventrales et qui représente le bassin des autres vertébrés. — *u.* Os du métatarse. — *v.* Phalanges qui constituent les nageoires ventrales. — *x.* Os de la verge s'articulant sur l'os postérieur du métatarse.

Fig. 2. Tête et os hyoïde de l'Ange, vus de profil.

f. Sphénoïde. — 4. Maxillaire inférieur. Le reste des lettres comme dans la figure précédente.

Fig. 3. Un des arcs branchiaux, muni des rayons cartilagineux *a* qui soutiennent la membrane à laquelle sont fixées les lamelles branchiales. — *b.* Bord externe de ces rayons adhérant à la peau, structure qui constitue les branchies fixes.

1

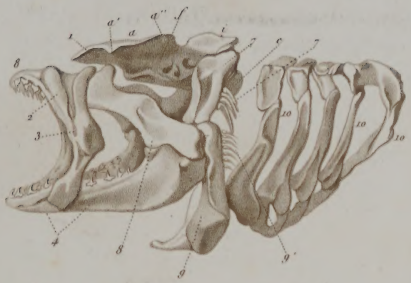


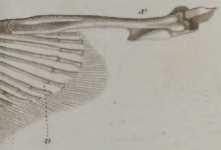
L. et W.

ANAT

N. Rémo

2





3.

ACANTHOPTÉRYGIENS.

PERCOIDES.

S.-Genre perche. *Perca.* Cuv.

Fig. 1. La Perche fluviatile. *Perca fluviatilis.* Lin. Montrant ses deux dorsales rapprochés, ses dents en velours ras, et la nature des épines et dentelures de l'overcule et du préopercule.

D'après nature.

S.-Genre apron. *Aspro.* Cuv.

Fig. 2. L'Apron commun. *Aspro vulgaris.* Cuv. Montrant ses deux dorsales écartées, ses dents en velours, son museau avancé, la disposition remarquable de la ventrale.

Fig. 2 *a.* La tête vue en dessus pour montrer l'aplatissement du crâne, l'écartement des yeux, la disposition des narines, et la position des écailles.

D'après nature.

1

2

Oudart pinx.

Annedouche sc.

1. *LA PERCHE COMMUNNE.*
(Perca fluviatilis. *Lin.*)

2. *L'APRON COMMUN.*
(Aspro vulgaris. *Cuv.*)

ACANTHOPTÉRYGIENS.

PERCOIDES.

S.-GENRE BAR. ***Labrax.*** Cuv.

Fig. 1. LE BAR COMMUN. *Labrax lupus.* Cuv. *Perca labrax.* Lin. Montrant ses deux dorsales rapprochées comme celles de la perche, les dentelures, les épines dirigées en avant, du bord du préopercule, les épines de l'opercule.

D'après nature, sur la variété argentée et sans taches.

S.-GENRE APOGON. ***Apogon.*** Lacep.

Fig. 2. L'APOGON ROI DES ROUGETS. *Apogon rex mullorum.* Cuv. Montrant ses deux dorsales écartées, la première petite, et la double scie du préopercule formée par les dentelures du bord, et par celle du bord du limbe. *D'après nature.*

Oudart pinx Annedouche sc.

1. *LE BAR COMMUN* (Labrax lupus *Cuv.*)

2. *L'APOGON ROI DES ROUGETS* (Apogon rex mullorum *Cuv.*)

ACANTHOPTÉRYGIENS.

PERCOÏDES.

Genre POMATOME. *Pomatomus.* Risso.

Fig. 1. Le pomatome télescope. *Pomatomus telescopium.* Risso. Cuv. Val. Hist. nat. Poiss., tom. II, pag. 171, pl. XXIV, montrant les deux dorsales séparées, la grandeur considérable de l'œil, les stries du limbe du préopercule, ses dents en velours ras.

(D'après nature.)

Ce poisson, qui est fort rare sur les rivages de Nice où il a été découvert par M. Risso, et qui n'a jamais été trouvé sur les côtes de France baignées par la Méditerranée, est plus abondant du côté de la Sicile. C'est très probablement lui que M. Rafinesque a indiqué dans son *Indice*, pag. 64, sous le nom d'Epigonus macrophthalmus.

Les collections faites aux Canaries par MM. Webb et Berthelot ont prouvé que le Pomatome télescope est une des espèces qui sortent de la Méditerranée pour se porter dans l'Atlantique jusque auprès de l'Archipel des Canaries.

Genre SANDRE. *Lucioperca.* Cuv.

Fig. 2. Sandre commune. *Lucioperca Sandra.* Cuv. Val. Hist. nat. Poiss. tom. II, pag. 110, pl. XV. *Perca lucioperca.* Lin. Montrant ses deux dorsales rapprochées mais distinctes, les fines dentelures du préopercule, et les dents longues et pointues qui saillent comme des canines, au milieu des dents en velours des mâchoires, ou des palatins.

(D'après nature.)

1. *POMATOME TÉLESCOPE.* (Pomatomus telescopium.)

2. *SANDRE COMMUN* (Lucioperca vulgaris.)

Lamy sc

H. Bernard imp.

ACANTHOPTÉRYGIENS.

PERCOÏDES.

SECONDE SUBDIVISION. PERCOÏDES à une seule dorsale.

GENRE SERRAN. *Serranus.* Cuv.

S.-GENRE BARBIERS. *Anthias.* Cuv.

Fig. 1. Le BARBIER CRÉOLE. *Serranus creola.* (Cuv. Val. Hist. nat. Poiss. tom. II, pag. 265.) Montrant sa dorsale unique, composée de rayons épineux et de rayons mous et articulés, les épines de son opercule, les dentelures du préopercule, les petites canines saillantes sur le devant des mâchoires au milieu des dents en velours ou en carde; les écailles qui recouvrent les maxillaires et les branches de la mâchoire inférieure. *(D'après nature.)*

Ce dernier caractère est celui que Bloch assignait à son genre ANTHIAS, mais comme cet ichthyologiste y a introduit beaucoup d'espèces qui précisément manquent de ce caractère, et que d'autres l'ayant, avaient été placées dans des genres différens, le groupe des Anthias ramené par M. Cuvier à ses véritables caractères, n'a plus de commun avec celui de Bloch, que le nom qui a été respecté par l'auteur du Règne animal.

Ce Barbier créole, qui a été découvert dans les mers des Antilles, se porte aussi sur les côtes d'Amérique; le Muséum en a reçu dernièrement des côtes de Bahia.

S.-GENRE MÉROUS.

Fig. 2. MÉROUS A TACHES BLEUES. *Serranus Cyanostigma.* (Cuv. Val. Hist. nat. Poiss. tom. II, pag. 359.) *(D'après nature.)*

Ce groupe des Mérous forme la plus nombreuse subdivision du genre des Serrans. Ils ont le corps ramassé et trapu.

Ce Mérou, observé à Java par MM. Kuhl et Van Hasselt, habite toute la mer des Indes, et entre dans la mer Rouge. M. Lefèbre l'a rapporté de Suez au Muséum d'histoire naturelle.

MM. Quoy et Gaimard l'ont pris dans l'Archipel des Moluques, près de l'île Bourou.

M. Dussumier l'a trouvé aux Sechelles, où il porte le nom de *Vieille Ananas*, sa chair est excellente.

N. B. Que c'est par erreur qu'on a indiqué des petites écailles sur la maxillaire; la mâchoire inférieure seule en est revêtue.

2

1

Oudart del. Viste sc.

1. *LE BARBIER CRÉOLE.* (Serranus creola)

2. *LE MEROU A TACHES BLEUES.* (Serranus cyanostigma)

N. Rémond imp.

ACANTHOPTÉRYGIENS.

PERCOIDES.

S.-Genre cernier. ***Polyprion.*** Cuv.

Fig. 1. Le Polyprion cernier. *Polyprion cernium.* Cuv. Montrant ses deux dorsales réunies, ses dents en velours, et les dentelures du préopercule, du sous-opercule, de l'inter-opercule, des sous-orbitaires, des crêtes surcillières, du scapulaire, du sur-scapulaire, et la crête dentelée et longitudinale de l'opercule.

D'après nature.

S.-Genre gremille. ***Acerina.*** Cuv.

Fig. 2. La Gremille commune. *Acerina vulgaris.* Cuv. Montrant ses deux dorsales réunies, l'épine de l'opercule, les fines dentelures du préopercule, ses dents en fin velours.

D'après nature.

1.

2.

Oudart del. H. Leggand sc.

1. *LE CERNIER.* (Polyprion cernium.)

2. *LA SERMILLE COMMUNE.* (Acerina cernua.)

H. Bernard imp.

ACANTHOPTÉRYGIENS.

PERCOIDES.

Genre CENTROPRISTE. *Centropristes.* Cuv. Val.

Fig. 1. Le Centropriste noir. *Centropristes nigricans.* Cuv. Val. Montrant que les dents sont en velours, que l'opercule est armé de pointes, et que le préopercule n'a pas de dentelures. La caudale de cette espèce est trilobée. Des mers de l'Amérique septentrionale.

(*D'après nature.*)

Genre GROWLER. *Grystes.* Cuv. Val.

Fig. 2 Le Growler salmoïde. *Grystes salmoides.* Cuv. Val. Montrant que les pièces de l'appareil operculaire sont dépourvues de dentelures et d'épines. Des mers d'Amérique septentrionale.

(*D'après nature.*)

Ce poisson de la famille des Percoïdes est un de ceux dont la synonymie est assez confuse, ainsi qu'on peut le voir dans l'Histoire Naturelle des Poissons; et nous n'avions pas encore reconnu, quand nous avons rédigé l'article de ce poisson, que le genre *Microptère* établi par Lacépède, et dont M. Cuvier a conservé l'existence, l'a été sur un individu mutilé de ce Growler. L'original de Lacépède, conservé dans le cabinet du roi, ne peut laisser de doute à cet égard. On ne devra pas d'ailleurs conserver le nom de Microptère parce qu'il donne une idée fausse des caractères du poisson; M. de Lacépède ayant voulu rappeler par ce nom la petitesse d'une nageoire, qui ne l'était autant que parce qu'elle avait été coupée.

2.

Acarie Baron del.

Schmelz sc.

1. *LE CENTROPRISTE NOIR.* (Centropristes nigricans. *Cuv. Val.*)

2. *LE GROWLER SALMOIDE.* (Cristes salmoides. *Cuv. Val.*)

N. Bernard imp.

ACANTHOPTÉRYGIENS.

PERCOÏDES.

SUBDIVISION DES PERCOÏDES à six rayons branchiaux, à dorsale unique

A. à dents en crochets.

GENRE CIRRHITE. *Cirrhites.* Commerson.

Fig. 2. CIRRHITE A TEMPE ANNELÉE. *Cirrhites areata.* Parkinson. (Cuv. Val. Hist. nat. Poiss. tom. III, pag. 74.) Montrant les dentelures du préopercule, et les sept rayons simples et non branchus de la portion inférieure de la pectorale.

B. à dents en velours d'après nature.

GENRE POMOTIS. *Pomotis.* Cuv. Val.

Fig. 3. Le POMOTIS COMMUN. *Pomotis vulgaris.* (Cuv. Val. Hist. nat. Poiss. tom. III, pag. 91.) Montrant les faibles dentelures de son préopercule; et le lobe membraneux de son opercule.
(D'après nature.)

Depuis le travail publié dans le supplément du tome VII, de notre Hist. des poissons pag. 454 et suiv., nous avons fixé pag. 458 les caractères des Pomotis ainsi qu'il suit.

Acanthoptérygiens percoïdes à six rayons branchiaux, à une seule dorsale, à préopercule dentelé, à dents en velours sur les mâchoires et sur le chevron du vomer, mais n'en ayant aucune sur les palatins ni sur la langue.

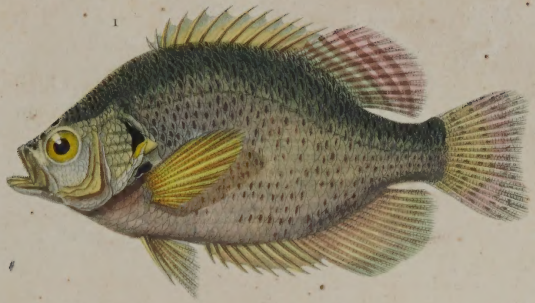
S.-GENRE CENTRARCHUS. Cuv. Val. Hist. nat. Poiss. tom. III. pag. 81.

Fig. 1. CENTRARCHUS SPAROÏDE. *Centrarchus sparoides.* (Voir Cuv. Val. Hist. nat. Poiss. tom. VII. Suppl., pag. 459.) Montrant son préopercule lisse et sans dentelures; et les neuf épines de sa nageoire anale.
(D'après nature.)

Dans la même revue de notre premier travail sur cette famille, et en particulier sur le genre CENTRARCHUS, nous y avons également donné de nouveaux caractères que nous exprimons ainsi.

Acanthoptérygiens percoïdes à six rayons branchiaux, à une seule dorsale, à préopercule lisse, et à dents en velours sur les mâchoires, sur les palatins, sur le chevron du vomer, et sur la base de la langue.

Nous donnons ici la figure du vrai Centrarchus sparoïde, le Labre sparoïde de Lacépède, espèce connue d'après le dessin de Bosc, et ayant bien pour caractère spécifique les neuf rayons épineux de son anale. L'espèce qui est figurée dans l'Histoire naturelle des poissons, tome III, pag. 88, pl. 48, sous le nom de Centrarchus sparoïde, comme étant identique au Labre sparoïde de Lacépède, est une espèce différente, qui n'a que six rayons à l'anale, et que nous nommons Centrarchus hexacanthe.



Oudart del

Visto sc

1. *CENTRARCHUS SPAROIDE*
(Centrarchus sparoides)

2. *CIRRHITE A TEMPE ANNELÉE*
(Cirrhites arcatus)

3. *POMOTIS COMMUN*
(Pomotis vulgaris)

H. Bernard imp.

ACANTHOPTÉRYGIENS.

PERCOÏDES.

SUBDIVISION DES PERCOÏDES à une seule dorsale, à six rayons branchiaux, à dents en velours.

Genre PRIACANTHE. *Priacanthus.* Cuv.

Fig. 1. Priacanthe miroir. *Priacanthus speculum.* (Cuv. Val. Hist. nat. Poiss. tom. VII, suppl., pag. 471.) Montrant son corps tout couvert d'écailles, les nageoires seules exceptées; et l'épine dentelée de l'angle du préopercule. *(D'après nature.)*

Cette espèce vient des Séchelles, où elle porte le nom de *Miroir* à cause du brillant argenté de l'ouverture de la pupille qui se détache sur le cercle rouge-vermillon de l'iris.

Genre DOULES. *Dules.* Cuv. Val.

Fig. 2. Doules a queue rayée. *Dules cauda-vittatus.* Commerson. (Cuv. Val. Hist. nat. Poiss. tom. III, pag. 117.) Montrant la portion épineuse de la dorsale surbaissée en arrière; les épines de l'opercule, les dentelures du préopercule, les dents en fin velours. *(D'après nature.)*

Ce poisson, de l'île de France, y est connu sous le nom de *gros œil.*

1. *PRIACANTHE MIROIR* (Priacanthus speculum.)

2. *DOULÈS A QUEUE RAYÉE.* (Dules cauda vittatus.)

H. Remond imp.

ACANTHOPTÉRYGIENS.

PERCOIDES.

S.-Genre Pelates. ***Pelates.*** Cuv.

Fig. 1. Le Pélates a six raies. *Pelates sex-lineatus.* Cuv. Val. Montrant ses deux dorsales réunies, sa bouche petite à dents en velours, et les petites épines de son opercule.

D'après nature.

S.-Genre thérapon. ***Therapon.*** Cuv.

Fig. 2. Le Thérapon puta. *Therapon puta.* Cuv. Val. Montrant sa bouche petite à dents en velours simples, les fortes épines de son opercule et de son préopercule; ainsi que la dentelure de l'huméral.

D'après nature.

S.-Genre helotes. ***Helotes.*** Cuv.

Fig. 3. L'Hélotes a six raies. *Helotes sex-lineatus.* Cuv. Val. Montrant sa bouche petite armée de dents triangulaires et à trois pointes, sa dorsale profondément échancrée, les fines dentelures de son préopercule et de son huméral, et les pointes de son opercule.

D'après nature.

Fig. 3 *a.* Dents séparées et grossies pour montrer leur division en pointes.

1.

2.

3.

3a

Oudart del. H. Legrand sc.

1. *PELATES À SIX RAIES.* (Pelates sex lineatus.) 2. *THERAPON PUTA.* (Therapon puta.)

3. *HELOTES À SIX RAIES.* (Helotes sex lineatus.)

N. Rémond imp.

ACANTHOPTÉRYGIENS.

PERCOÏDES.

PERCOIDES qui ont moins de sept rayons branchiaux.

Genre SILLAGO. Cuv.

Fig. 1. Le pêche-madame. *Sillago domina.* Cuv. Sur lequel on a eu soin de montrer les petites dents canines des mâchoires, qui peuvent, avec l'épine de son opercule, devenir des caractères génériques. Le long rayon de sa dorsale n'est qu'un caractère spécifique.

Fig. 2. Le sillago cilié. *Sillago ciliata.* Cuv. Val.
Espèce d'une seconde division dans ce genre, division caractérisée par une petite bouche peu fendue à dents en fin velours toutes égales sans canines.

Oudart del. Mlle. Perrot sc.

1. *LE PÊCHE MADAME.* (Sillago domina. *Cuv.*) 2. *LE SILLAGO CILIÉ.* (Sillago ciliata. *Cuv. Val.*)

N. Rémond imp.

ACANTHOPTÉRYGIENS.

PERCOÏDES.

PERCOÏDES qui ont plus de sept rayons branchiaux.

Genre HOLOCENTRE. *Holocentrum.*

Fig. 1. Holocentre lion. *Holocentrum leo.* Cuv. Val.

Le nom spécifique de ce poisson est celui sous lequel les pêcheurs de Mahé, des Séchelles, désignent cette espèce. Il est facile de compter le nombre des rayons des ventrales, caractéristique de cette famille des Percoïdes, et supérieur à cinq; et le caractère générique tiré de l'épine si forte qui saille de l'angle du préopercule, ainsi que les grosses épines de l'opercule.

Genre MYRIPRISTIS.

Fig. 2. Le myripristis lime. *Myripristis lima.* Cuv. Val.

Sur lequel on voit bien que les épines de l'opercule sont plus courtes que celles du poisson du genre précédent, qu'il n'y a aucune pointe à l'angle du préopercule, et que toutes les écailles du corps sont hérissées de dentelures.

Genre BERYX.

Fig. 3. Le beryx du dauphin. *Beryx delphini.* Cuv. Val.

Espèce ainsi nommée parce que M. Dussumier l'a rétirée de l'estomac d'un dauphin harponné en haute mer. La forme de sa dorsale et le nombre des rayons de sa ventrale distinguent le genre du Beryx des deux autres genres, et le dernier caractère, de quinze rayons à la ventrale, différencie ce poisson des autres espèces de ce même genre, l'une originaire des Canaries, et qui n'a que dix rayons à la ventrale *(Beryx decadactylus.* Cuv. Val.), l'autre de la mer des Indes. *(B. lineatus.* Cuv. Val.)

Oudart del. Mlle Perret sc.

1. *L'HOLOCENTRE LION.* (Holocentrum leo. *Cuv. Val.*)

2. *LE MYRIPRISTIS LIME.* (Myripristis lima. *Cuv. Val.*)

3. *LE BERYX DU DAUPHIN.* (Beryx delphini. *Cuv. Val.*)

H. Rémond imp.

ACANTHOPTÉRYGIENS.

PERCOIDES JUGULAIRES.

GENRE VIVE. *Trachinus.* Lin.

Fig. 1. LA PETITE VIVE. *Trachinus vipera.* Cuv. Val. Montrant ses deux dorsales distinctes. — De l'océan d'Europe.

(*D'après nature.*)

GENRE PERCIS. *Percis.* Cuv.

Fig. 2. LE PERCIS NOIR ET BLANC. *Percis nicthemera.* Montrant ses deux dorsales réunies. — Des mers Australes, à la Nouvelle-Zélande.

(*D'après nature.*)

Oudart del. Teillard sc.

1. *LA PETITE VIVE* (Trachinus vipera. *Cuv. Val.*)

2. *PERCIS NOIR ET BLANC* (Percis nicthemera. *Cuv. Val.*)

N. Remond imp.

ACANTHOPTÉRYGIENS.

PERCOIDES.

PERCOIDES JUGULAIRES à ventrales attachées sous la gorge, plus en avant que les pectorales.

Genre PINGUIPÈDE. *Pinguipes.* Cuv. Val.

Fig. 1. Le Pinguipède du Chili. *Pinguipes Chilensis.* Val. Des côtes de Valparaiso. Montrant ses dents en forts crochets, son aiguillon à l'opercule, ses deux dorsales réunies, ses lèvres épaisses et charnues, et ses larges ventrales.

(*D'après nature.*)

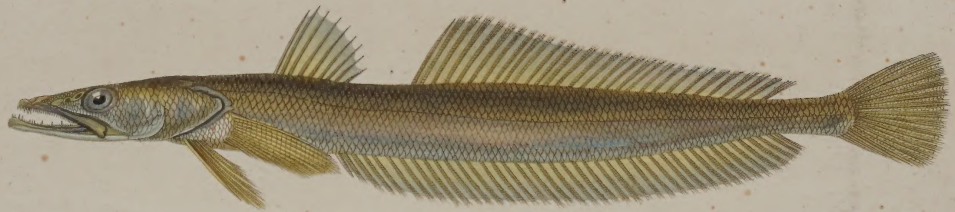
Genre PERCOPHIS. *Percophis.* Cuv. Val.

Fig. 2. Le Percophis du brésil. *Percophis Brasiliensis*, Cuv. Val. De Rio-Janeiro. Montrant ses deux dorsales éloignées, ses dents longues et distantes le long de la mâchoire inférieure, et ses longues dents vomériennes.

(*D'après nature.*)

1

2

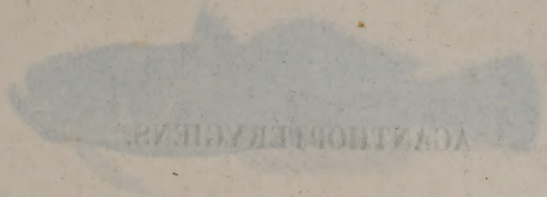


Oudart del. Giraud sc.

1. *LE PINGUIPES DU CHILI* (Pinguipes Chilensis, *Val.*)

2. *LE PERCOPHIS DU BRÉSIL* (Percophis Brasilianus, *Cuv. Val.*)

F. Remond. imp.



ACANTHOPTÉRYGIENS.

PERCOIDES.

PERCOÏDES JUGULAIRES à ventrales insérées sous la gorge plus en avant que les pectorales.

Genre URANOSCOPES. *Uranoscopus.*

Fig. 1. L'URANOSCOPE VULGAIRE. *Uranoscopus scaber.* Lin. De nos côtes. Montrant ses deux dorsales séparées, sa tête rugueuse, et l'armure de l'épaule.

(*D'après nature.*)

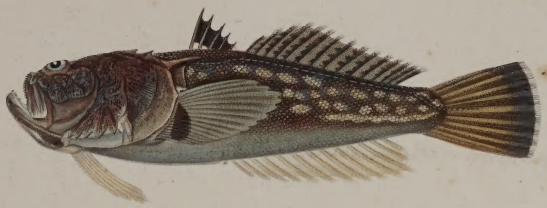
Fig. 2. L'URANOSCOPE A GOUTTELETTES. *Uranoscopus guttatus.* Cuv. Val. De la mer des Indes.

(*D'après nature.*)

Fig. 3. L'URANOSCOPE SANS ARMES. *Uranoscopus inermis.* Cuv. Val. De la mer des Indes. Espèce de la seconde division du genre, dans laquelle les deux dorsales sont réunies. Cette division aurait bien pu être distinguée comme genre à cause de ce caractère, et elle aurait été aux Uranoscopes ce que les Percis sont aux Vives.

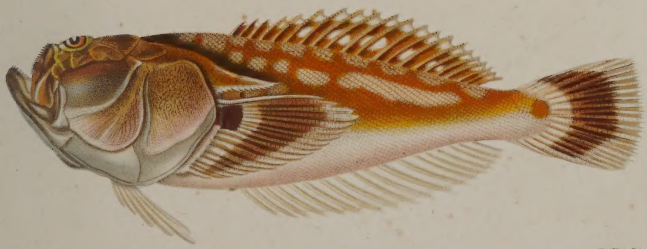
(*D'après nature.*)

1



2

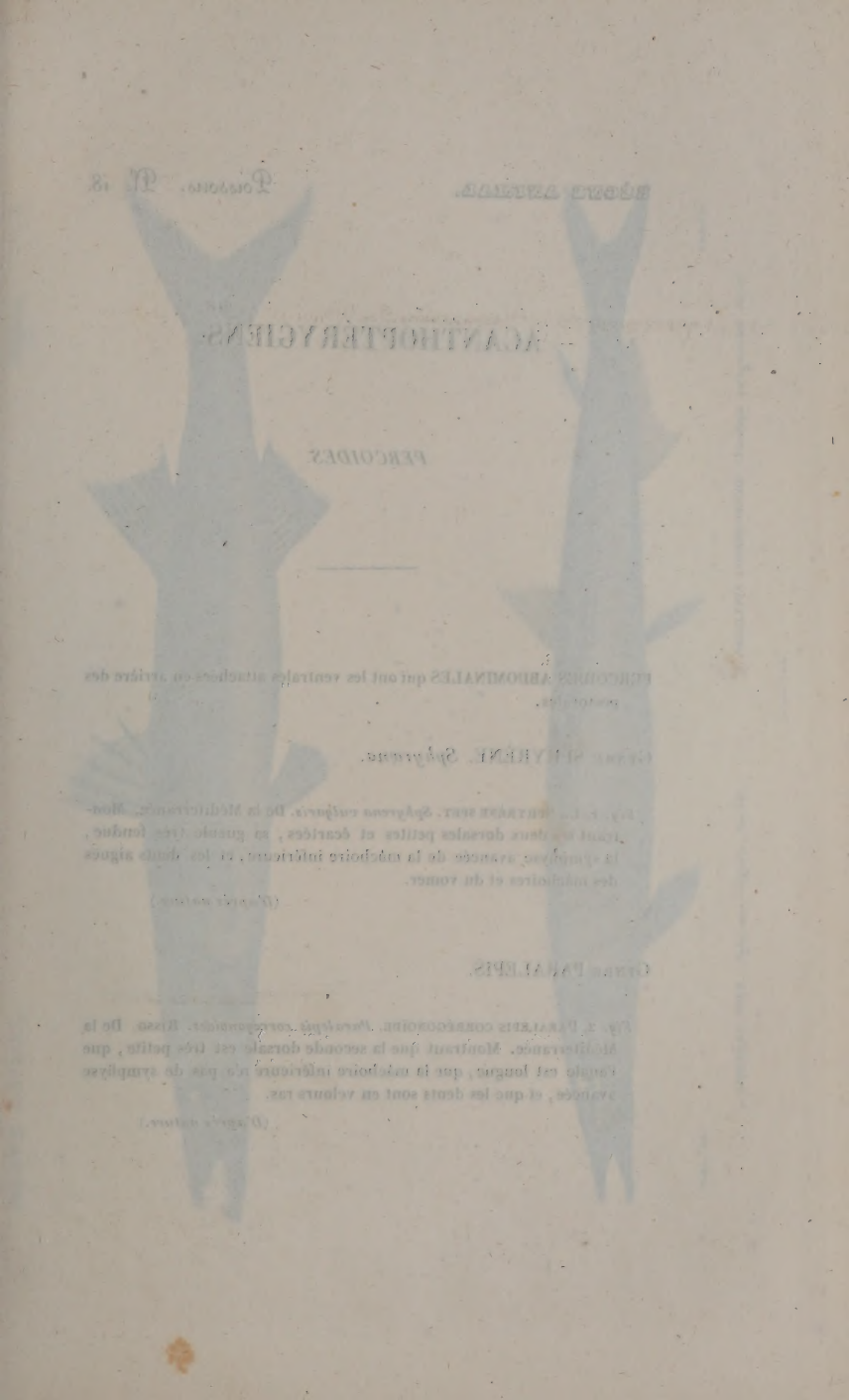
3



Oudart del. Teillard sc.

1. *L'URANOSCOPE VULGAIRE.* (Uranoscopus scaber *Linn.*)
2. _____ *A GOUTTELETTES.* (_____ guttatus. *Cuv. Val.*)
3. _____ *SANS ARMES.* (_____ inermis. *Cuv. Val.*)

N. Rémond imp.



ACANTHOPTÉRYGIENS.

PERCOIDES.

PERCOIDES ABDOMINALES qui ont les ventrales attachées en arrière des pectorales.

Genre SPHYRÈNE. *Sphyræna.*

Fig. 1. La Sphyrène spet. *Sphyrena vulgaris.* De la Méditerranée. Montrant ses deux dorsales petites et écartées, sa gueule très fendue, la symphyse avancée de la mâchoire inférieure, et les dents aiguës des mâchoires et du vomer.

(*D'après nature.*)

Genre PARALEPIS.

Fig. 2. Paralepis corrégonoïde. *Paralepis corregonoides.* Risso. De la Méditerranée. Montrant que la seconde dorsale est très petite, que l'anale est longue, que la mâchoire inférieure n'a pas de symphyse avancée, et que les dents sont en velours ras.

(*D'après nature.*)

Oudart del. Giraud sc.

1. *SPHYRÈNE SPET.* (Sphyræna vulgaris, *Cuv. Val.*)

2. *PARALÈPIS CORÉGONOÏDE.* (Paralepis coregonoides, *Risso.*)

N. Remond imp.

ACANTHOPTÉRYGIENS.

PERCOIDES.

Genre POLYNÈME. *Polynemus.* Lin.

Fig. 1. Le Polynème tétradactyle. *Polynemus tetradactylus.* Shaw. Montrant les filets isolés qui accompagnent la pectorale.

(*D'après nature.*)

Genre MULLE. *Mullus.*

Fig. 2. Le Surmulet. *Mullus surmuletus.* Lin. Montrant les barbillons qui sont attachés sous la mâchoire inférieure.

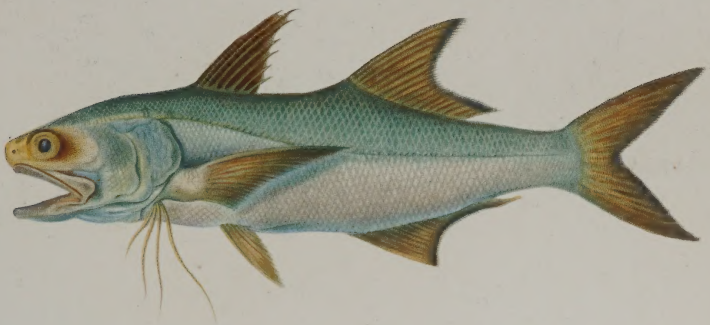
(*D'après nature.*)

Genre UPÆNEUS. Cuv. Val.

Fig. 3. L'Upæneus a trait latéral. *Upæneus lateristriata.* Val. Cuv.

(*D'après nature.*)

1



3

2

Acarie Baron del. Oudet sc.

1. *LE POLYNÈME TÉTRADACTYLE* (Polynemus tetradactylus *Shaw.*)
2. *LE SURMULET* (Mullus surmuletus *Linn.*)
3. *L'UPENEUS À TRAIT LATÉRAL* (Upeneus lateristriga *Cuv. Val.*)

N. Maurand imp.

ACANTHOPTÉRYGIENS

A JOUES CUIRASSÉES

Genre TRIGLE. *Trigla.* Lin.

Fig. 1. Le Trigle rude ou le cavillone. *Trigla aspera*, *Viviani.* De la Méditerranée.

(*D'après nature.*)

Genre PRIONOTE. *Prionotus.* Lacép.

Fig. 2. Le prionote strié. *Prionotus strigatus*, Cuv. Val. Qui est le *trigla strigata* de Mitchill, des côtes des États-Unis d'Amérique.

(*D'après nature.*)

Genre MALARMAT. *Peristedion.* Lacép.

Fig. 3. Le péristédion malarmat. *Peristedion cataphractus.* Lacép. *Trigla cataphracta.* Lin. De la Méditerranée.

Fig. 3 *a.* La tête, vue en dessus, pour montrer les prolongemens du premier sous-orbitaire qui rendent la tête fourchue en avant.

(*D'après nature.*)

Genre CÉPHALACANTHE. *Cephalacanthus.* Lacép.

Fig. 4. Le céphalacanthe épineux. *Cephalacanthus spinarella.* Lacép. *Gasterosteus spinarella.* Lin. Des côtes équatoriales de l'Amérique méridionale baignées par l'Atlantique.

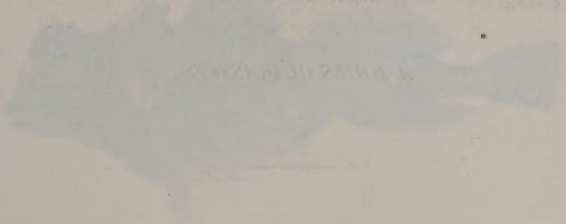
Sur la figure on a indiqué avec soin la forme de la pectorale qui est double, mais dont les rayons ne sont pas prolongés en grande aile comme dans les poissons volans ou les dactyloptères, et ne sont pas libres et sans membranes comme dans les trigles.

(*D'après nature.*)

Acarie Baron del. Visto sc

1. *LE TRIGLE RUDE.* (Trigla aspera. *Vaviani*)
2. *LE PRIONOTE STRIÉ.* (Prionotus strigatus. *Co. Val.*)
3. *LE PÉRISTÉDION MALARMAT.* (Peristedion cataphractum. *Lacép.*)
4. *LE CÉPHALACANTHE ÉPINEUX.* (Cephalacanthus spinarella. *Lacép.*)

B. Rémond imp.



ACANTHOPTÉRYGIENS

A JOUES CUIRASSÉES.

GENRE COTTE. *Cottus.*

Fig. 1. LE COTTE A BOIS DE CERF. *Cottus diceraus*, Pallas; *Synanceia cervus*, Tilesius; de la mer du Kamtchatka.

On a bien fait sentir sur cette figure la première épine, prolongée, relevée et dentelée du préopercule.

(*D'après nature.*)

GENRE ASPIDOPHORE. *Aspidophorus.* Lacép.

Fig. 2. L'ASPIDOPHORE LISSE. *Aspidophorus lævigatus*, CUV. Val. *Agonus lævigatus*, Tilesius; *syngnathus segaliensis*, *ejusdem.*

Cette espèce appartient à la seconde subdivision du genre, celle qui comprend les espèces à mâchoire inférieure plus longue que la supérieure.

(*D'après nature.*)

GENRE ASPIDOPHOROIDE. *Aspidophoroides.* Lacép.

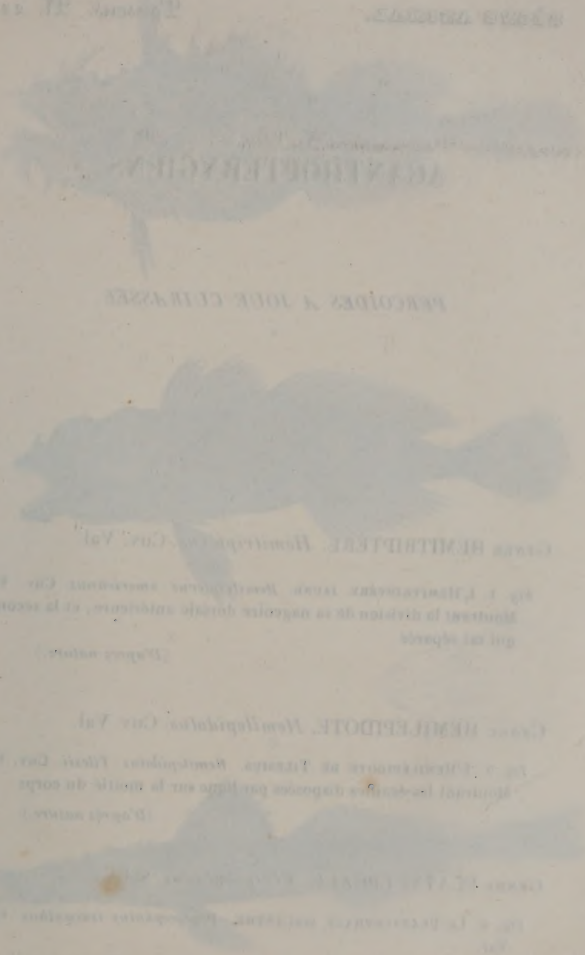
Fig. 3. L'ASPIDOPHOROIDE DU GROENLAND. *Aspidophoroides Groenlandicus*, Val. *Cottus monopterygieus*, Bloch. Espèce que nous avons reconnue, d'après les travaux de M. Reinhardt de Copenhague, être des mers du Groenland et non pas des Indes, ainsi que l'auteur du Règne Animal l'a répété dans son texte, pag. 184, sur la foi de Bloch.

(*D'après nature.*)

Acarie Baron del. Vieta se.

1. *LE COTTE À BOIS DE CERF.* (Cottus diceraus. *Pall.*)
2. *L'ASPIDOPHORE LISSE.* (Agonus lævigatus. *Tilesi*)
3. *L'ASPIDOPHOROÏDE DU GROËNLAND.* (Aspidophoroides groënlandicus *Val.*)

R. Bernard imp.



ACANTHOPTÉRYGIENS.

PERCOIDES A JOUE CUIRASSÉE.

GENRE HÉMITRIPTÈRE. *Hemitripterus.* Cuv. Val.

Fig. 1. L'HEMITRIPTÈRE JAUNE. *Hemitripterus americanus.* Cuv. Val. Montrant la division de sa nageoire dorsale antérieure, et la seconde qui est séparée.

(*D'après nature.*)

GENRE HÉMILÉPIDOTE. *Hemilepidotus.* Cuv. Val.

Fig. 2. L'HEMILÉPIDOTE DE TILESIUS. *Hemilepidotus Tilesii.* Cuv. Val. Montrant les écailles disposées par ligne sur la moitié du corps.

(*D'après nature.*)

GENRE PLATYCÉPHALE. *Platycephalus.* Schaw.

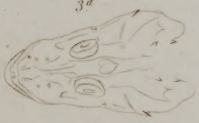
Fig. 3. LE PLATYCÉPHALE ISACANTHE. *Platycephalus isacanthus.* Cuv. Val.

(*D'après nature.*)

1

2

3a



3

Acarie Baron del. Oudet sc

1. *L'HÉMITRIPTERE JAUNE*. (Hemitripterus americanus *Cuv. Val.*)
2. *L'HÉMILÉPIDOTE DE TILESIUS* (Hemilepidotus Tilesii *Cuv. Val.*)
3. *LE PLATYCÉPHALE ISACANTHE* (Platycephalus isacanthus *Cuv. Val.*)

P. Rémond imp

ACANTHOPTÉRYGIENS.

PERCOIDES A JOUE CUIRASSÉE.

Genre SCORPÈNE. *Scorpæna.* Lin.

Fig. 1. Scorpène de l'Ile de France. *Scorpæna nesogallica.* Cuv. Val. Montrant la crête dentelée du sous-orbitaire qui va rejoindre le préopercule, et les lambeaux charnus des espèces de ce genre.

(*D'après nature.*)

Genre TÆNIANOTE. *Tænianotus.* Lacép.

Fig. 2. Le Tænianote triacanthe. *Tænianotus triacanthus.* Lacép. Montrant sa longue dorsale unie à la caudale, et sa crête étroite et redressée du premier sous-orbitaire.

(*D'après nature.*)

Genre SÉBASTES. *Sebastes.* Cuv.

Fig. 3. La Sébaste ocellée. *Sebastes ocellatus.* Val. Cette espèce originaire des côtes du Chili m'a été communiquée par M. Gay.

(*D'après nature.*)

1

2

3

Acarie Baron del. Schmelz sc.

1. *LA SCORPÈNE DE L'ÎLE DE FRANCE* (Scorpæna mesogallica, *Cuv. Val.*)
2. *LE TÆNIANOTE TRIACANTHE* (Tænianotus triacanthus, *Lacep.*)
3. *LA SEBASTE OCELLÉE* (Sebastes ocellatus, *Val.*)

H. Rémond imp.

ACANTHOPTÉRYGIENS.

PERCOIDES A JOUES CUIRASSÉES.

GENRE PTEROIS. *Pterois.* CUV.

Fig. 1. LE PTEROIS ZÈBRE. *Pterois zebra.* Cuv. Val. Montrant l'allongement des rayons épineux de la dorsale, et la grandeur de la pectorale.

(*D'après nature.*)

GENRE BLEPSIAS. *Blepsias.* Cuv. Val.

Fig. 2. LE BLEPSIAS BILOBÉ. *Blepsias bilobus.* Cuv. Val. Montrant les nombreux barbillons de la mâchoire inférieure, et les échancrures profondes de la dorsale.

(*D'après nature*).

GENRE APISTE. *Apistus.* Cuv. Val.

Fig. 3. L'APISTE MARBRÉ. *Apistus marmoratus.* Nob. Montrant l'épine de son orbitaire, et le sillon qui la reçoit.

(*D'après nature*).

3

2

1

Avarre Baron del. Schmelz sc.

1. *LE PTÉROIS ZEBRE.* (Pterois zebra, *Cuv. Val.*)
2. *LE BLEPSIAS BILOBÉ.* (Blepsias bilobus, *Cuv. Val.*)
3. *L'APISTE MARBRÉ.* (Apistus marmoratus, *Cuv. Val.*)

H.Rémond imp.

ACANTHOPTÉRYGIENS.

PERCOIDES A JOUES CUIRASSÉS.

Genre AGRIOPE. *Agriopus.* Cuv. Val.

Fig. 1. L'Agriope du pérou. *Agriopus peruvianus.* Cuv. Val. Montrant comment le sous-orbitaire touche au préopercule, sa longue dorsale, unique et très épineuse, et sa bouche sans dents.

(*D'après nature.*)

Genre PELOR. *Pelor.* Cuv. Val.

Fig. 2. Le Pelor a filamens. *Pelor filamentosum.* Cuv. Val. Montrant les deux filets distincts et détachés de la pectorale.

(*D'après nature.*)

Genre SYNANCÉE. *Synanceia.* Cuv.

Fig. 3. La Synancée brachion. *Synanceia brachio.* Cuv. Val. Montrant sa pectorale grande, mais simple, et sans rayons distincts.

(*D'après nature.*)

1

2

3

Acarie Baron del. Daveine sc.

1. *L'AGRIOPE DU PÉROU.* (Agriopus peruvianus. *Cv. Val.*)

2. *LE PÉLOR A FILAMENS.* (Pelor filamentosum. *Cuv. Val.*)

3. *LA SYNANCÉE BRACHION.* (Synanceia brachio. *Cuv. Val.*)

H. Rémond imp.

ACANTHOPTÉRYGIENS.

PERCOIDES.

PERCOIDES à joues cuirassées.

GENRE LÉPISACANTHE. Lacép. *Monocentris.* Bl. Schn.

Fig. 1. LE LÉPISACANTHE DU JAPON. *Monocentris Japonica.* Bl. Schn. *(D'après nature.)*

GENRE ÉPINOCHE. *Gasterosteus.* Cuv.

Fig. 2. L'EPINOCHE DE TERRE NEUVE. *Gasterosteus occidentalis.* Cuv. Val. Cette espèce appartient à la division des Épinochettes, caractérisés par de nombreuses épines en avant de la dorsale. *(D'après nature.)*

Fig. 3. LE GASTRÉ. *Gasterosteus spinachia.* Lin. Espèce de notre Océan d'Europe, qui appartient à une troisième subdivision du genre Épinoche, et qui est caractérisée par les boucliers osseux que l'on voit le long des flancs. *(D'après nature.)*

GENRE ORÉOSOME. *Oreosoma.* Cuv.

Fig. 4. ORÉOSOME DE L'ATLANTIQUE. *Oreosoma Atlanticum.* Cuv. Sur lequel on a représenté les cones cornés qui hérissent le corps.

Acarie Baron del. Schmeltz sc.

1. *LE MONOCENTRIS DU JAPON.* (Monocentris japonicus *E. Schn.*)
2. *L'ÉPINOCHETTE DE TERRE NEUVE* (Gasterosteus occidentalis. *Cu. Val.*)
3. *LE GASTRÉ* (Gasterosteus spinachia *Linn.*)
4. *L'ORÉOSOME DE L'ATLANTIQUE* (Oreosoma atlanticum *Cuv. Val.*)

N. Rémond imp.

ACANTHOPTÉRYGIENS.

SCIÉNOIDES.

SCIÉNOIDES à sept rayons à la membrane branchiostège.

GENRE MAIGRE. *Sciæna.* Cuv. Val.

Fig. 1. LE MAIGRE COMMUN (*Sciæna aquila.* Cuv. Mém. Mus. I, pag. 1.) des mers d'Europe.

(*D'après nature.*)

Fig. 1 *a.* Sa vessie natatoire, préparée pour montrer les nombreux lobes et lobules dont elle est pourvue.

GENRE OTOLITHE. *Otolithus.* Cuv.

Fig. 2. L'OTOLITHE TACHETÉ (*Otolithus maculatus.* Cuv. Val. Hist. Nat. Poiss. tom. v, p. 64) des mers de Java.

(*D'après nature.*)

Fig. 2 *a.* Sa mâchoire ouverte pour montrer les deux grosses dents internes et en crochets sur le devant des intermaxillaires.

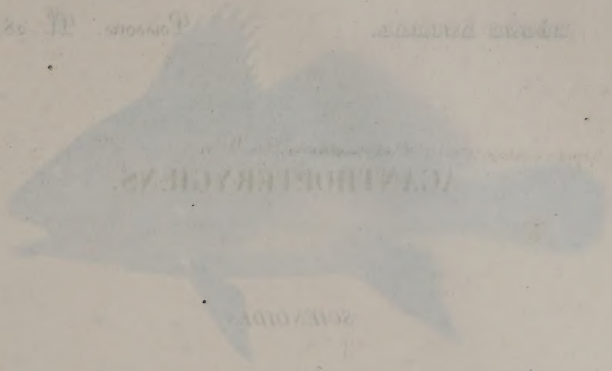
Acarie Baron del.

H. Legrand sc.

1. *LE MAIGRE COMMUN.* (Sciæna aquila *Cuv. Val.*)

2. *OTOLITHE TACHETÉ.* (Otolithus maculatus. *Cuv. Val.*)

N. Rémond imp.



ACANTHOPTÉRYGIENS.

SCIÉNOIDES.

GENRE CORB. *Corvina.* Cuv. Val.

Fig. 1. Le CORB ORDINAIRE. *Corvina nigra.* Cuv. Val. Montrant sa grande anale triangulaire armée d'un rayon épineux très fort, et ses dents en velours.

(*D'après nature.*)

GENRE JOHNIUS. *Johnius.* Cuv.

Fig. 2. Le JOHNIUS DE DUSSUMIER. *Johnius Dussumieri.* Cuv. Val. Montrant sa petite anale et la faiblesse de son rayon épineux, et les dents en cordes fortes, un peu en crochets.

(*D'après nature.*)

GENRE OMBRINE. *Umbrina.* Cuv.

Fig. 3. L'OMBRINE COMMUNE. *Umbrina vulgaris.* Cuv. Val. Montrant le barbillon unique et impair de la mâchoire inférieure.

(*D'après nature.*)

1.

2.

3.

Acarie Baron del. Lamvin sc.

1. *LE CORB.* (Corvina nigra. *Cuv. Val.*)

2. *LE JOHNIUS DE DUSSUMIER.* (Johnius Dussumieri. *Cuv. Val.*)

3. *L'OMBRINE COMMUNE.* (Umbrina vulgaris. *Cuv. Val.*)

N. Reinaud imp.

ACANTHOPTÉRYGIENS.

SCIÉNOIDES.

Genre POGONIAS. *Pogonias.* Lacép.

Fig. 1. Le Grand pogonias. *Pogonias chromis.* Cuv. Val. Montrant ses nombreux barbillons de la mâchoire inférieure, les deux dorsales et son préopercule lisse.

Fig. 1. *a.* La vessie aérienne de ce poisson.

(*D'après nature.*)

Genre CHEVALIER. *Eques.* Cuv.

Fig. 2. Le Chevalier a baudrier. *Eques balteatus.* Cuv. Val. Montrant ses deux dorsales dont la première est très allongée en faux, ses mâchoires sans barbillons, et ses petites dents.

(*D'après nature.*)

1

1 a

2

Acarie Baron del. Davesne sc.

1. *LE GRAND POGONIAS.* (Pogonias chromis. *Cuv. Val.*)

2. *LE CHEVALIER A BAUDRIER.* (Eques balteatus. *Cuv. Val.*)

N. Bernard imp.

ACANTHOPTÉRYGIENS.

SCIÉNOIDES.

Genre GORETTE. *Hæmulon.* Cuv. Val.

Fig. 1. La Gorette élégante. *Hæmulon elegans.* Cuv. Val. Montrant la longueur de la partie aplatie de l'angulaire de la mâchoire inférieure.

(*D'après nature.*)

Genre PRISTIPOME. *Pristipoma.* Cuv.

Fig. 2. Le Pristipome coro. *Pristipoma coro.* Cuv. Val. Montrant l'abaissement des derniers rayons épineux de la dorsale non séparés des rayons mous, les fortes dentelures du préopercule, et les dents fines et égales des mâchoires.

(*D'après nature.*)

Genre DIAGRAMME. *Diagramma.* Cuv.

Fig. 3. Le Diagramme ponctué. *Diagramma punctatum.* Cuv. Val. Montrant la dorsale unique et égale, et les fossettes qui sont sur le devant de la mâchoire inférieure.

(*D'après nature.*)

1.

2.

3.

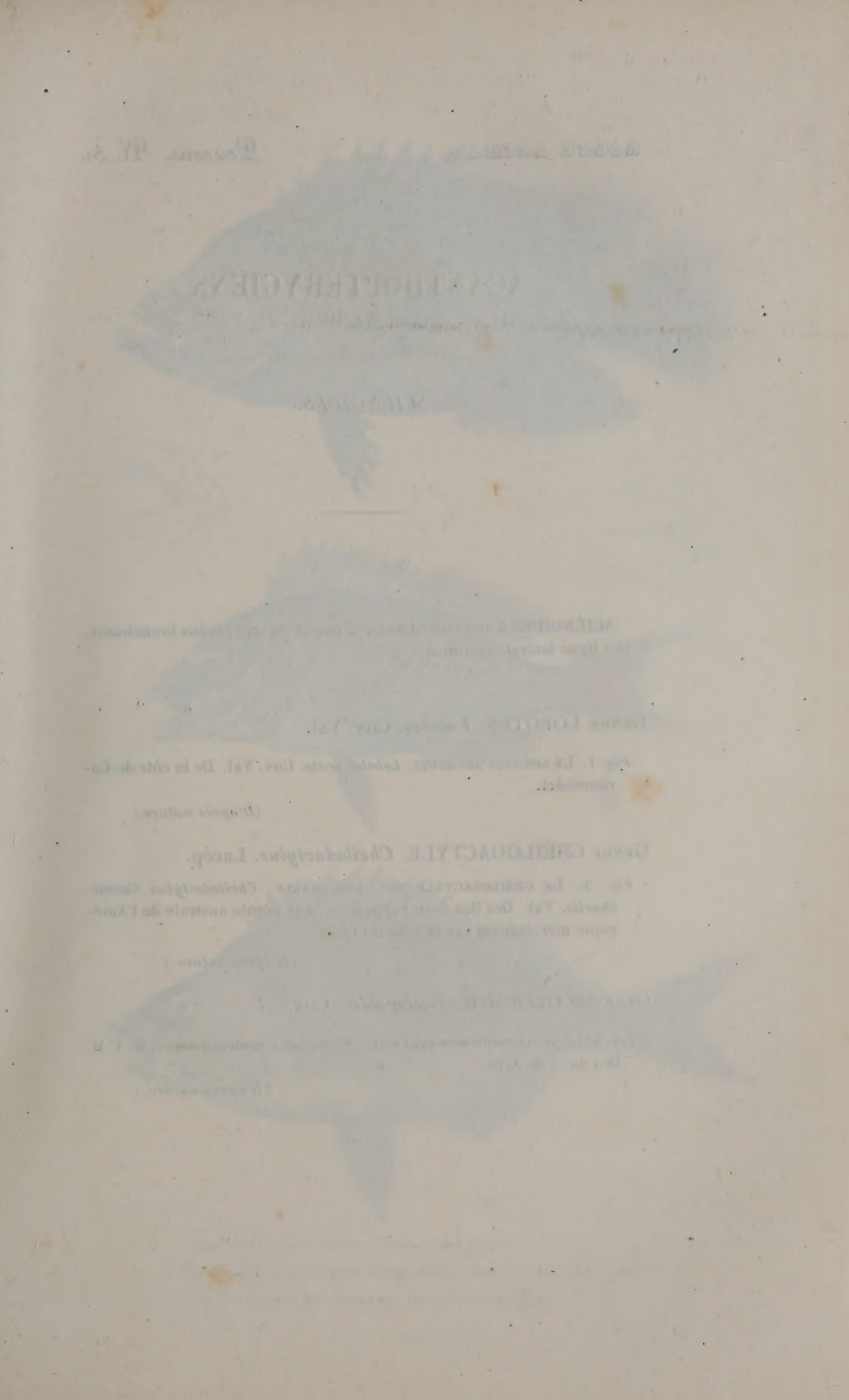
Acarie Baron del. Lanvin sc.

1. *LA GORETTE ÉLÉGANTE.* (Hæmulon elegans. *Cuv. Val.*)

2. *LE PRISTIPOME CORO.* (Pristipoma coro. *Cuv. Val.*)

3. *LE DIAGRAMME PONCTUÉ.* (Diagramma punctatum. *Cuv. Val.*)

F. Reinaud imp.



ACANTHOPTÉRYGIENS

SCIÉNOIDES.

SCIÉNOIDES à une seule dorsale, à moins de sept rayons branchiaux, et à ligne latérale continue.

Genre LOBOTES. *Lobotes.* Cuv. Val.

Fig. 1. Le lobotes des Indes. *Lobotes erato.* Cuv. Val. De la côte de Coromandel.

(*D'après nature.*)

Genre CHÉILODACTYLE. *Cheilodactylus.* Lacép.

Fig. 2. Le chéilodactyle de carmichaels. *Cheilodactylus Carmichaelis.* Val. Des îles Juan Fernandez, à la pointe australe de l'Amérique méridionale sur la côte du Chili.

(*D'après nature.*)

Genre SCOLOPSIDE. *Scolopsides.* Cuv.

Fig. 3. Le scolopside monogramme. *Scolopsides monogrammus.* K. V. H. Des mers de Java.

(*D'après nature.*)

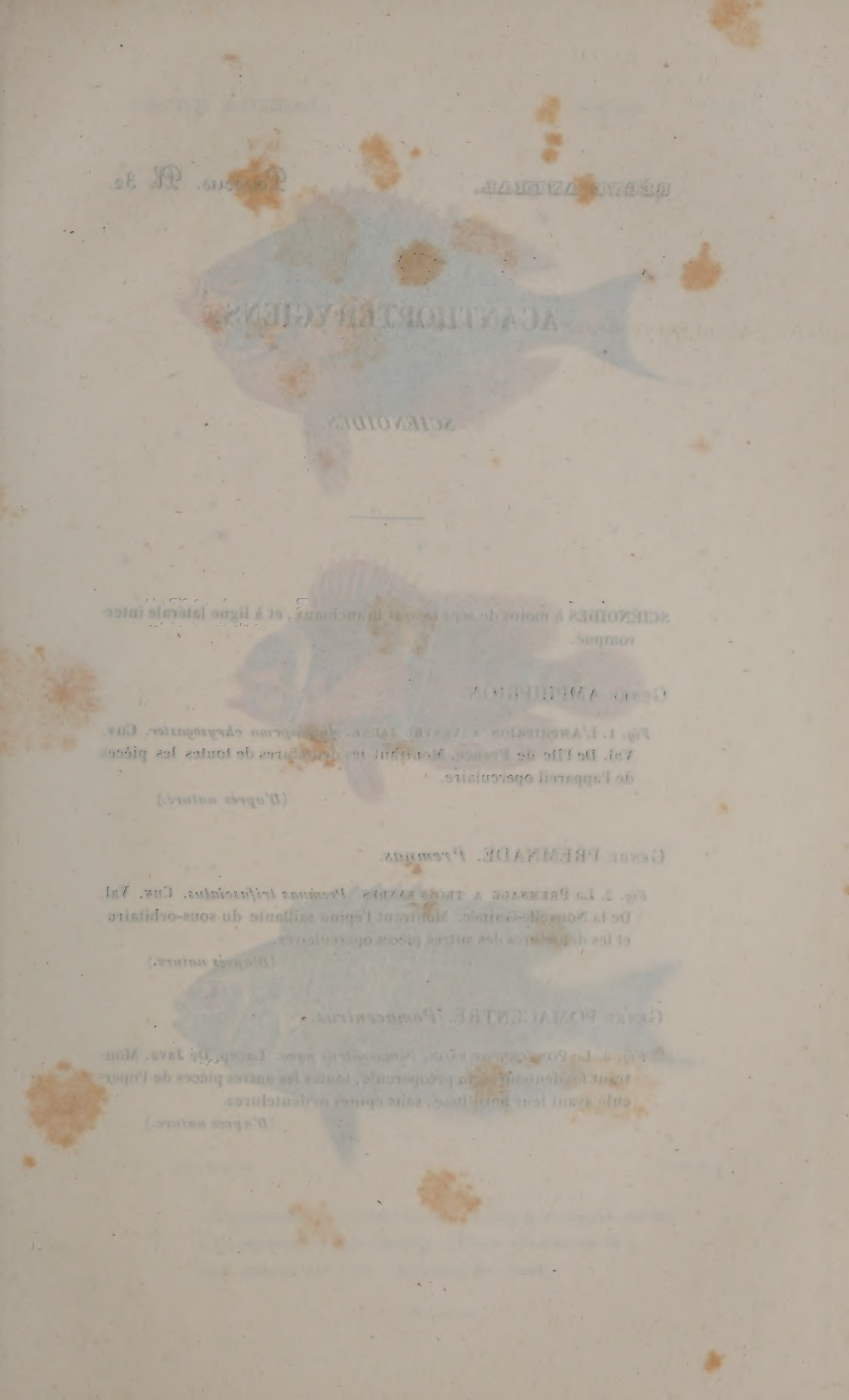
Acarie Baron del. Schmelz sc.

1. *LE LOBOTES DES INDES.* (Lobotes erate. *Cv. Val.*)

2. *LE CHÉILODACTYLE DE CARMICHAELS.* (Cheilodactylus carmichaelis. *Val.*)

3. *LE SCOLOPSIDE MONOGRAMME.* (Scolopsides monogramma. *K.V.H.*)

N. Rémond imp.



ACANTHOPTÉRYGIENS.

SCIÉNOIDES.

SCIÉNOIDES à moins de sept rayons branchiaux, et à ligne latérale interrompue.

GENRE AMPHIPRION.

Fig. 1. L'AMPHIPRION A VENTRE JAUNE. *Amphiprion chrysogaster.* Cuv. Val. De l'Ile de France. Montrant les dentelures de toutes les pièces de l'appareil operculaire.

(*D'après nature.*)

GENRE PREMNADE. *Premnas.*

Fig. 2. La PREMNADE A TROIS BANDES. *Premnas trifasciatus.* Cuv. Val. De la Nouvelle-Guinée. Montrant l'épine saillante du sous-orbitaire, et les dentelures des autres pièces operculaires.

(*D'après nature.*)

GENRE POMACENTRE. *Pomacentrus.*

Fig. 3. Le POMACENTRE PAON. *Pomacentrus pavo.* Lacép. De Java. Montrant les dentelures du préopercule, toutes les autres pièces de l'opercule ayant leur bord lisse, sans épines ni dentelures.

(*D'après nature.*)

1. *L'AMPHIPRION A VENTRE JAUNE*. (Amphiprion chrysogaster, *Cuv. Val.*)

2. *LA PREMNADE A TROIS BANDES*. (Premnas trifasciatus, *Cuv. Val.*)

3. *LE POMACENTRE PAON*. (Pomacentrus pavo, *Lacép.*)

N. Raimond imp.

ACANTHOPTÉRYGIENS.

SCIÉNOIDES.

SCIÉNOIDES à moins de sept rayons à la membrane branchiostège, et à ligne latérale interrompue.

GENRE GLYPHISODON. Lacép.

Fig. 1. LE GLYPHISODON DORÉ (*Glyphisodon aureus.* Cuv. Val. Hist. nat. Poiss. v, pag. 472) des mers de Java.

(D'après nature.)

GENRE HÉLIASE. *Heliazes.* Cuv. Val.

Fig. 2. L'HÉLIASE CASTAGNETTE. *Heliazes crusma.* Cuv. Val. Hist. nat. Poiss. IX, supplément pag. 560.

Espèce découverte à Valparaiso du Chili, par M. Gay.

(D'apres nature.)

Fig. 2 *a.* Dents de l'HÉLIASE CASTAGNETTE. *Helicazes crusma.*

2

2ª

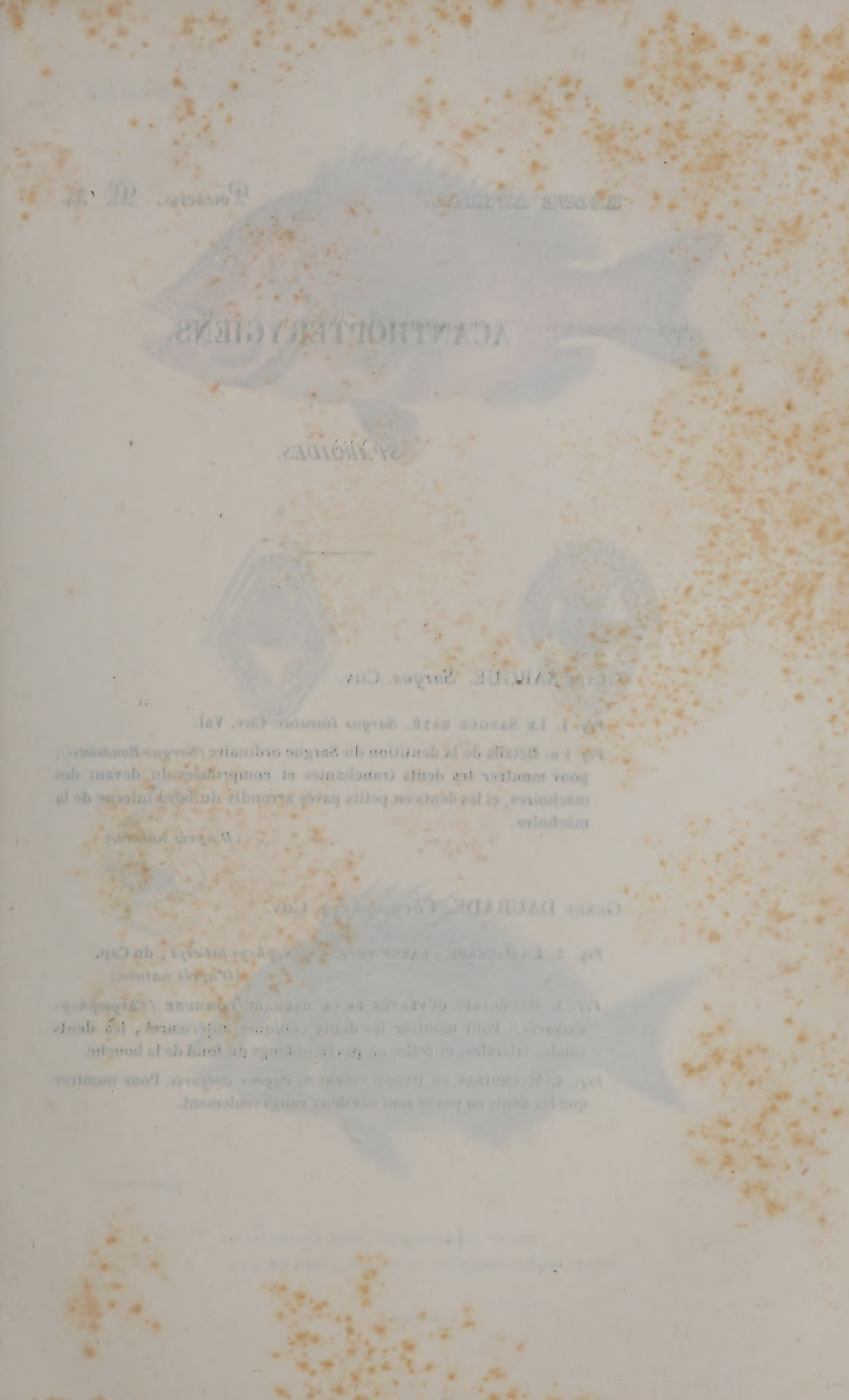
1

Acarie Baron del. H.Legrand sc.

1. *GLYPHYSODON DORÉ.*
(Glyphysodon aureus. *Cuv. Val.*)

2. *HÉLIASE BOURSE.*
(Heliazes crusma. *Val.*)

N.Rémond imp.



ACANTHOPTÉRYGIENS.

SPAROIDES.

Genre SARGUE. *Sargus.* Cuv.

Fig. 1. Le Sargue rayé. *Sargus lineatus.* Cuv. Val.

Fig. 1 *a.* Détails de la dentition du Sargue ordinaire *(Sargus Rondeletii)*, pour montrer les dents tranchantes et comprimées du devant des mâchoires, et les dents en petits pavés arrondis du bord interne de la mâchoire.

(*D'après nature.*)

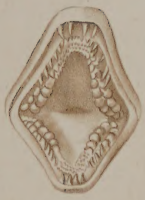
Genre DAURADE. *Chrysophrys.* Cuv.

Fig. 2. La Daurade a large tête. *Chrysophrys laticeps*, du Cap.
(*D'après nature.*)

Fig. 3. Machoires ouvertes de la daurade commune *(Chrysophrys vulgaris)*. Pour montrer les dents coniques antérieures, les dents rondes latérales, et celles en pavés oblongs du fond de la bouche.

Fig. 4. Machoires de Pagre commun. *Pagrus vulgaris.* Pour montrer que les dents en pavés sont sur deux rangs seulement.

4



5

1a

1

Acarie Baron del. Schmelz sc.

1. *LE SARGUE RAYÉ*, (Sargus lineatus, *Cuv. Val.*)

2. *LA DAURADE LARGE TÊTE*, (Chrysophrys laticeps, *Cuv. Val.*)

H. Rémond imp.

ACANTHOPTÉRYGIENS.

SPAROIDES.

GENRE PAGEL. *Pagellus.* Cuv.

Fig. 1. Le PAGEL ACARNE. *Pagellus acarne.* Cuv. Val. Montrant les dents fines et en velours du devant des mâchoires.

(*D'après nature.*)

GENRE DENTÉ. *Dentex.* Cuv.

Fig. 2. Le DENTÉ MACROCÉPHALE. *Dentex macrocephalus.* Cuv. Val. Montrant les quatre grandes canines du devant de la bouche.

(*D'après nature.*)

GENRE CANTHÈRE. *Cantharus.* Cuv.

Fig. 3. Le CANTHÈRE A GRANDS YEUX. *Cantharus grandoculis.* Cuv. Val. N'ayant que des dents en velours.

(*D'après nature.*)

Fig. 4. MACHOIRE DE PAGRE. *Pagrus.* Pour montrer que les molaires arrondies, sont sur deux rangs à la mâchoire inférieure.

3

2

4

1

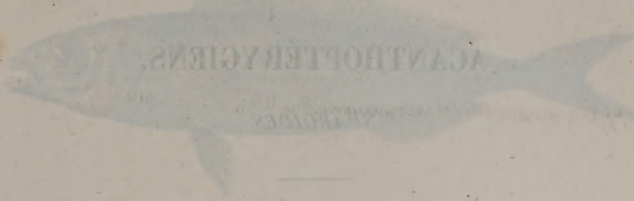
Acarie Baron del. Schmelz sc.

1. *LE PAGEL ACARNÉ.* (Pagellus acarnè *Cuv. Val.*)

2. *LE DENTÉ MACROCÉPHALE.* (Dentex macrocephalus, *Cuv. Val.*)

3. *LE CANTHERE A GRANDS YEUX.* (Cantharus grandoculis, *Cuv. Val.*)

N. Remond imp.



ACANTHOPTÉRYGIENS.

SPAROIDES.

SPAROIDES à dents tranchantes.

GENRE BOGUE. *Boops.* CUV.

Fig. 1. Le BOGUE COMMUN. *Boops vulgaris.* CUV. Val. De la Méditerranée. Montrant la petitesse de sa bouche.

(*D'après nature.*)

GENRE OBLADE. *Oblada.* CUV.

Fig. 3. Bouche ouverte de l'OBLADE COMMUNE pour montrer les petites dents du second rang.

(*D'après nature.*)

MÉNIDES.

SPARES à bouche protractile.

GENRE MENDOLE. *Mœna.*

Fig. 4. Tête de la MENDOLE COMMUNE. *Mœna vulgaris.* CUV. Val. Pour montrer la longueur des branches montantes des intermaxillaires quand la bouche est retirée.

(*D'après nature.*)

GENRE COESIO. Lacép.

Fig. 2. Le COESIO TILE. *Cœsio tile.* De la mer de l'Ile de France. Montrant sa dorsale haute de l'avant et sa bouche petite.

(*D'après nature.*)

GENRE GERRES.

Tête du Gerres du Brésil quand la bouche est tirée en avant.

(*D'après nature.*)

Acarie Baron del. Giraud sc.

1. *LE BOGUE COMMUN.* (Box vulgaris. *Cuv. Val.*)
2. *LE CÆSIO TILÉ.* (Cæsio tile. *Cuv. Val.*)

N. Rémond imp.

ACANTHOPTÉRYGIENS.

SQUAMMIPENNES.

GENRE CHÉTODON. *Chætodon.* Lin.

Fig. 1. LE CHÉTODON STRIÉ. *Chætodon striatus.* Lin. Cette espèce appartient à la première division de M. Cuvier.

(*D'après nature.*)

Fig. 2. LE CHÉTODON DE MEYER. *Chætodon Meyeri.* Lin. Celle-ci a été rangée dans la seconde division.

(*D'après nature.*)

Fig. 3. LE CHÉTODON DE BLACKBURN. *Chætodon Blackburni.* Jul. Desj. Cette espèce, à lignes obliques, est une des dernières découvertes faites, dans ce genre, par M. Julien Désjardin, qui en a publié la description dans les comptes rendus de la Société d'histoire Naturelle de l'île de France. Il a bien voulu nous en communiquer le dessin colorié, d'après lequel nous avons donné cette figure pour satisfaire à la prière du savant et actif secrétaire, qui desirait voir publier dans un ouvrage français cette espèce, consacrée, par sa gratitude, à la mémoire de l'un des fondateurs de la Société des Sciences Naturelles de l'île de France.

Acarie Baron del. Giraud sc.

1. LE CHÉTODON STRIÉ. (Chetodon striatus. *Lin.*) 2. CHÉTODON DE MEYER. (Chetodon Meyeri. *Cuv. Val.*)

3. CHÉTODON DE BLACKBURN. (Chetodon Blackburni. *J. Desj.*)

N. Remond imp.

ACANTHOPTÉRYGIENS

SQUAMMIPENNES.

Genre CHÉTODON. *Chætodon.* Lin.

Fig. 1. Le chétodon séton. *Chætodon setifer.* Bl. Des mers de l'île de France. Espèce de la cinquième subdivision des Chétodons, celle qui comprend les espèces à rayons de la seconde dorsale prolongés en filets.

(*D'après nature.*)

Fig. 2. Le chétodon a rubans d'or. *Chætodon chrysozonos.* K. V. H. Des mers de Java. Espèce de la sixième subdivision, remarquable par le petit nombre des rayons de sa dorsale.

(*D'après nature.*)

Acarie Baron del. Schmelz sc.

1. *LE CHÉTODON SÉTON.* (Chœtodon setifer. *Bl.*)

2. *LE CHÉTODON À RUBANS D'OR.* (Chœtodon chrysozonus. *K.V.H.*)

N. Rémond imp.

ACANTHOPTÉRYGIENS.

SQUAMMIPENNES.

Genre CHÉTODON. *Chætodon.* Linn.

Fig. 1. Le Chétodon citronnet. *Chætodon citrinellus.* Cuv. Val. Espèce de la troisième division du genre Chétodon. Elle vient de Guam.

(*D'après nature.*)

Fig. 2. Le Chétodon a deux baudriers. *Chætodon dizoster.* Cuv. Val. Espèce de l'Ile de France, et du septième groupe du genre Chétodon.

(*D'après nature.*)

Fig. 3. Le Chétodon a une seule tache. *Chætodon unimaculatus.* Bl. Espèce de la cinquième sudivision du genre Chétodon.

N. B. J'ai oublié de dire à l'article du Chétodon de Blackburn, *Chætodon Blackburni*, dont je donne la figure à la planche suivante, n. 37, n. 3, que l'espèce se trouve déjà représentée dans Renard, folio 22, n. 121, sous le nom de *Parallélogramme.* Elle est assez difficile à reconnaître dans la mauvaise enluminure de l'ouvrage cité, mais le dessin original de l'amiral Corneille de Vlaming rend cette détermination plus aisée et plus sûre. Cependant je dois dire que les traits obliques sont plus faiblement indiqués sur ce dessin. Il y est appelé *Parallelogram of colours.* Nous n'avons pas fait usage de cette figure quand nous avons traité du genre Chétodon. Vol. VII. Hist. Nat. des Poissons.

1

2

3

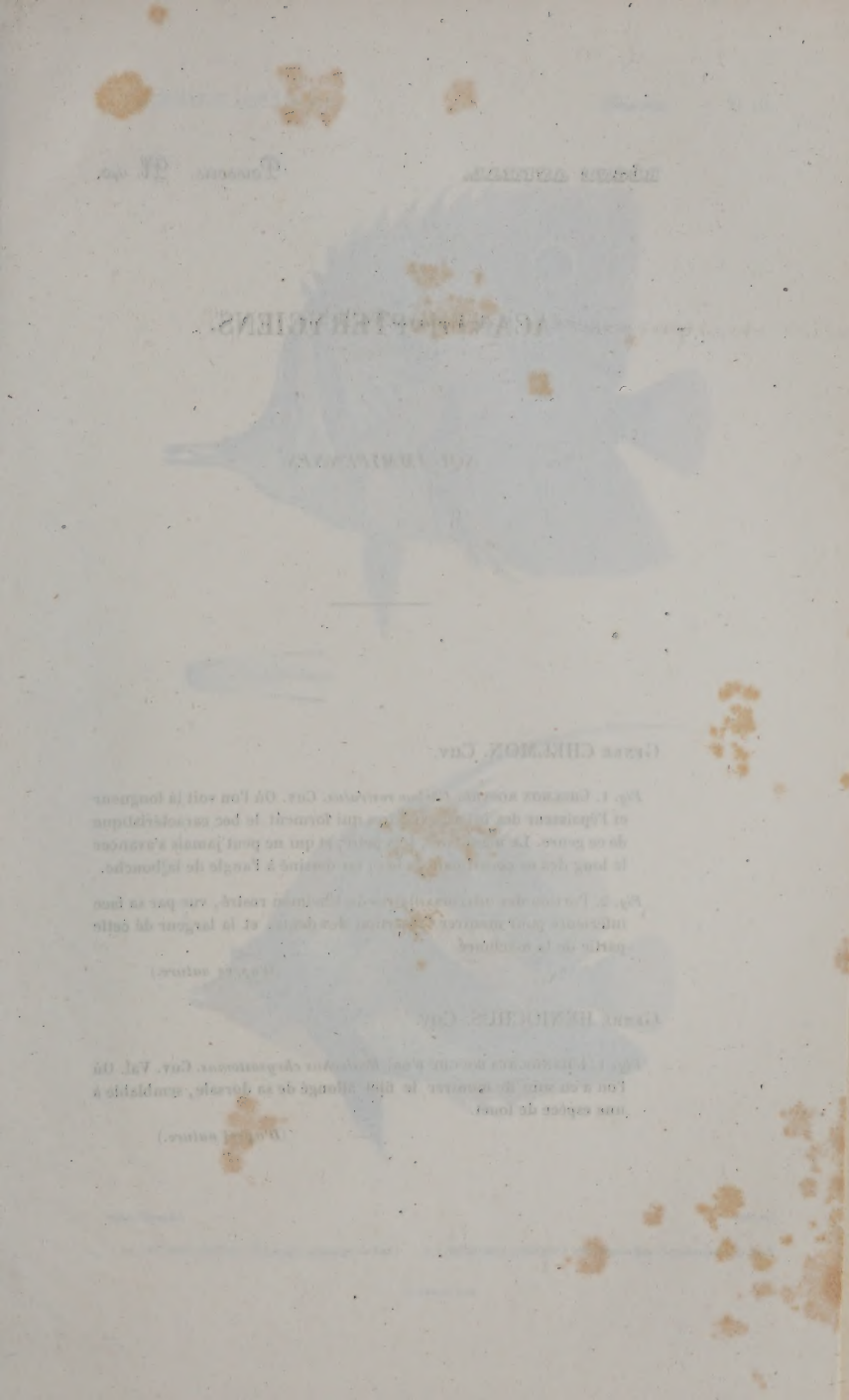
arie Baron del. Sébin sc.

1. LE CHÉTODON CITRONNET. (Chætodon citrinellus. *Cuv. Val.*)

2. LE CHÉTODON A DEUX BAUDRIERS. (Chætodon dizoster. *Nob.*)

3. LE CHÉTODON A UNE SEULE TACHE. (Chætodon unimaculatus. *Bl.*)

N. Rémondamp.



ACANTHOPTÉRYGIENS.

SQUAMMIPENNES.

Genre CHELMON. Cuv.

Fig. 1. Chelmon rostré. *Chelmo rostratus.* Cuv. Où l'on voit la longueur et l'épaisseur des intermaxillaires qui forment le bec caractéristique de ce genre. Le maxillaire, très petit, et qui ne peut jamais s'avancer le long des os constituant le bec, est dessiné à l'angle de la bouche.

Fig. 2. Portion des intermaxillaires du Chelmon rostré, vue par sa face inférieure pour montrer l'insertion des dents, et la largeur de cette partie de la mâchoire.

(*D'après nature.*)

Genre HÉNIOCHUS. Cuv.

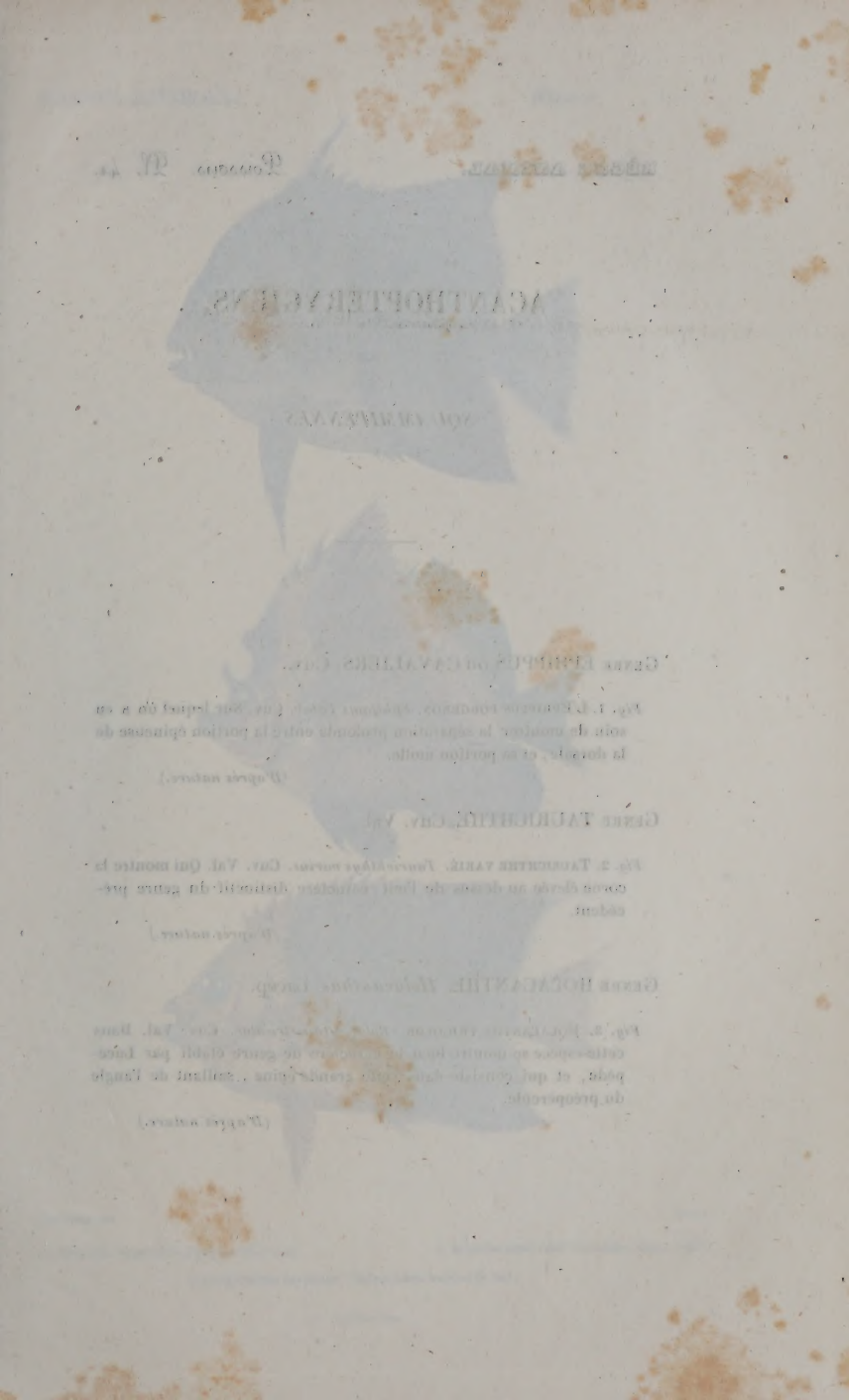
Fig. 1. L'Héniochus bouche d'or. *Heniochus chrysostomus.* Cuv. Val. Où l'on a eu soin de montrer le filet allongé de sa dorsale, semblable à une espèce de fouet.

(*D'après nature.*)

Acarie Baron del. Visto sc.

1 *LE CHELMON ROSTRÉ* (Chelmon rostratus *Cv. Val.*) 2 *L'HÉNIOCHUS BOUCHE D'OR* (Heniochus chrysostomus *Cv. Val.*)

N. Remond imp.



ACANTHOPTÉRYGIENS.

SQUAMMIPENNES.

Genre ÉPHIPPUS ou CAVALIERS. Cuv.

Fig. 1. L'Éphippus forgeron. *Ephippus Faber.* Cuv. Sur lequel on a eu soin de montrer la séparation profonde entre la portion épineuse de la dorsale, et sa portion molle.

(D'après nature.)

Genre TAURICHTHE. Cuv. Val.

Fig. 2. Taurichthe varié. *Taurichthys varius.* Cuv. Val. Qui montre la corne élevée au dessus de l'œil, caractère distinctif du genre précédent.

(D'après nature.)

Genre HOLACANTHE. *Holacanthus.* Lacép.

Fig. 3. Holacanthe tricolor. *Holacanthus tricolor.* Cuv. Val. Dans cette espèce se montre bien le caractère de genre établi par Lacépède, et qui consiste dans cette grande épine, saillant de l'angle du préopercule.

(D'après nature.)

Acarie Baron del. Visto m.

1. L'EPHIPPUS FORGERON. (Ephippus faber. *Cuv.*) 2. LE TAURICHTHE VARIÉ (Taurichthys varius. *Cv.Val.*)

3. L'HOLACANTHE TRICOLOR (Holacanthus tricolor. *Cv. Val.*)

H. Rousseau imp.

ACANTHOPTÉRYGIENS.

SQUAMMIPENNES.

Genre PLATAX. *Platax.* Cuv.

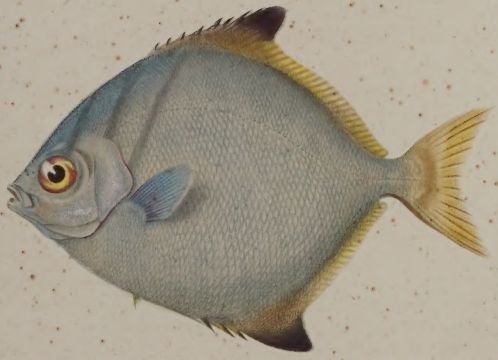
Fig. 1. Le Platax d'Ehrenberg. *Platax Ehrenbergii.* Cuv. Val. De la Mer-Rouge.

(*D'après nature.*)

Genre PSETTUS. *Psettus.* Commers.

Fig. 2. Le Psettus rhomboidal. *Psettus rhombeus.* Cuv. Val. Espèce de la Mer-Rouge et des Indes.

J'ai fait marquer sur la figure avec beaucoup de soin l'épine de la ventrale suivie de ses trois rayons articulés, qui ne sont visibles que lorsqu'on y regarde avec la plus grande attention. On peut voir dans l'article des Psettus de notre histoire naturelle des poissons, tome VII, pag. 240, que nous avions déjà signalé leur présence et que l'on doit un peu modifier les expressions de M. Cuvier, qui n'attribue dans le Règne animal pour caractère de ce genre, que des ventrales réduites à une seule petite épine, sans rayons mous. Ceux-ci existent, bien certainement, comme je les ai indiqués.



Acarie Baron del. Sébin sc.

1. *LE PLATAX D'EHRENBERG*. (Platax Ehrenbergii. *Cuv. Val.*)

2. *LE PSETTUS RHOMBOIDAL*. (Psettus rhombeus. *Cuv. Val.*)

N. Remond imp.

ACANTHOPTÉRYGIENS.

SQUAMMIPENNES.

Genre PIMÉLEPTÈRE. *Pimelepterus.* Lacép.

Fig. 1. Le Piméleptère de Dussumier. *Pimelepterus Dussumieri.* Cuv. Val.

Fig. 1 *a.* Bouche ouverte et un peu grossie pour montrer la disposition singulière des dents.

Fig. 1 *b.* Dent séparée, vue de profil, et grossie pour bien faire voir le talon par lequel elle adhère à la mâchoire.

(D'après nature.)

Genre DIPTÉRODON. *Dipterodon.* Cuv. Val.

Fig. 2. Le Diptérodon du Cap. *Dipterodon Capensis.* Cuv. Val.

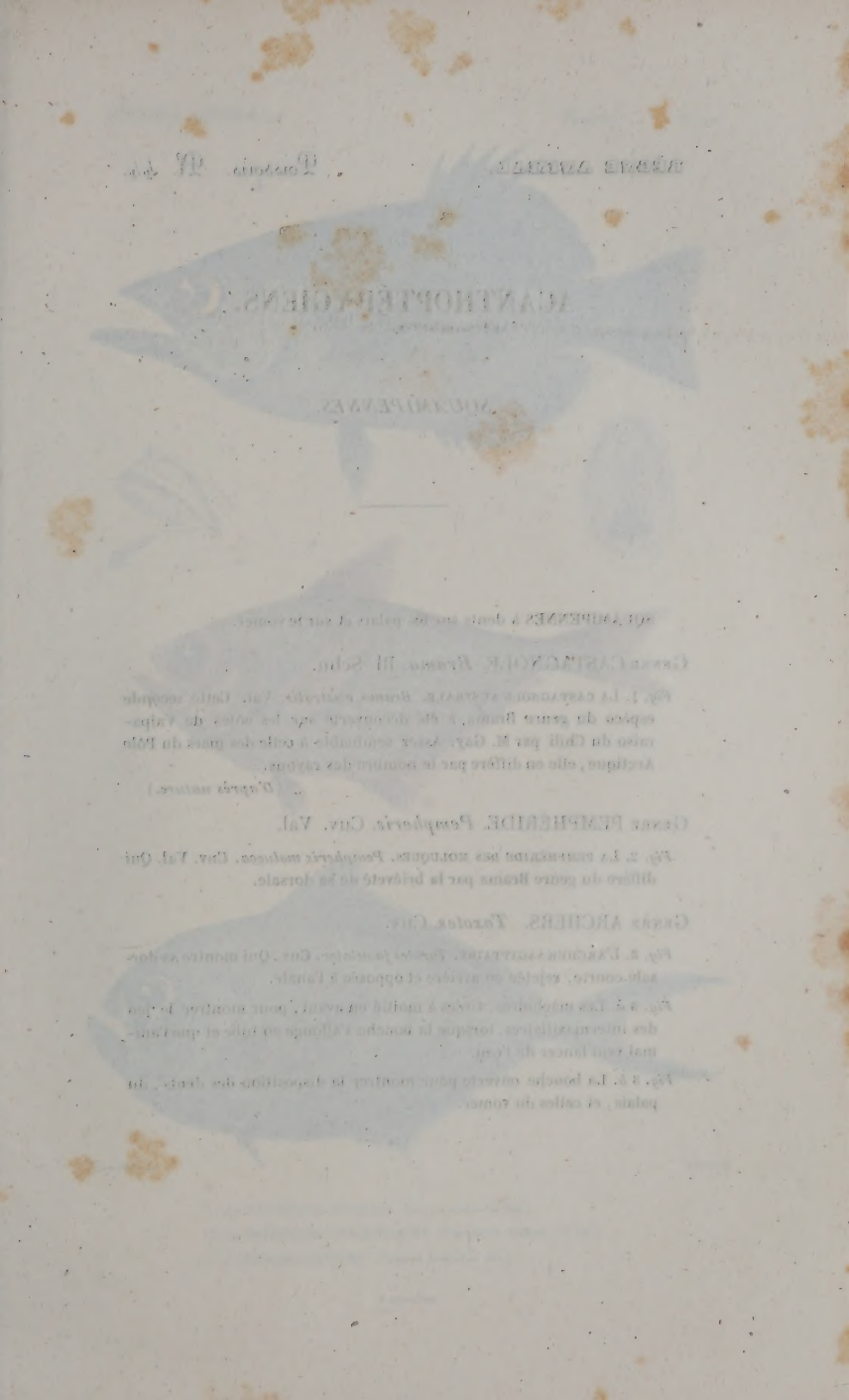
Fig. 2 *a.* Bouche séparée et vue de face pour faire voir la forme des dents tranchantes et comprimées.

(D'après nature.)

Acarie Baron del. Giraud sc

1. *LE PIMELEPTÈRE DE DUSSUMIER* Pimelepterus Dussumieri. *(Cuv. Val.)* 2. *LE DIPTERODON DU CAP.* (Dipterodon Capensis *Cuv. Val.*)

F. Remond imp.



ACANTHOPTÉRYGIENS.

SQUAMIPENNES.

SQUAMIPENNES à dents sur les palais et sur le vomer.

Genre CASTAGNOLE. *Brama.* Bl. Schn.

Fig. 1. La castagnole australe. *Brama australis.* Val. Cette seconde espèce du genre Brama a été découverte sur les côtes de Valparaiso du Chili par M. Gay. Assez semblable à celle des mers du Pôle Arctique, elle en diffère par le nombre des rayons.

(*D'après nature.*)

Genre PEMPHÉRIDE. *Pempheris.* Cuv. Val.

Fig. 2. La pemphéride des moluques. *Pempheris moluccа.* Cuv. Val. Qui diffère du genre Brama par la brièveté de sa dorsale.

Genre ARCHERS. *Toxotes.* Cuv.

Fig. 3. L'archer sagittaire. *Toxotes jaculator.* Cuv. Qui montre sa dorsale courte, rejetée en arrière et opposée à l'anale.

Fig. 3 *a.* Les mâchoires, tirées à moitié en avant, pour montrer le jeu des intermaxillaires, lorsque la bouche s'allonge en tube et que l'animal veut lancer de l'eau.

Fig. 3 *b.* La bouche ouverte pour montrer la disposition des dents, du palais, et celles du vomer.

Acarie Baron del. Schmels sc.

1. *LA CASTAGNOLE AUSTRALE* (Brama australis *Val.*)
2. *LA PEMPHÉRIDE DES MOLUQUES* (Pempheris moluca *Cu Val.*)
3. *L'ARCHER SAGITTAIRE* (Toxotes jaculator *Cuv.*)

N. Raimond imp.

ACANTHOPTÉRYGIENS.

SCOMBÉROIDES.

Genre MAQUEREAU. *Scomber.* Cuv.

Fig. 1. Le Maquereau vulgaire. *Scomber scombrus.* Lin. On a fait voir, sur cette figure, la petitesse des dents, le voile muqueux qui recouvre les yeux; les écailles du corps qui laissent à peine voir le corselet; et l'éloignement des deux dorsales.

(D'après nature.)

Genre THON. *Thynnus.* Cuv.

Fig. 2. Le Thon commun. *Thynnus vulgaris.* Cuv. Val. Qui a les dents plus fortes que le maquereau, les écailles du devant du tronc forment un corselet très large peu profondément échancré, que la pectorale ne dépasse pas.

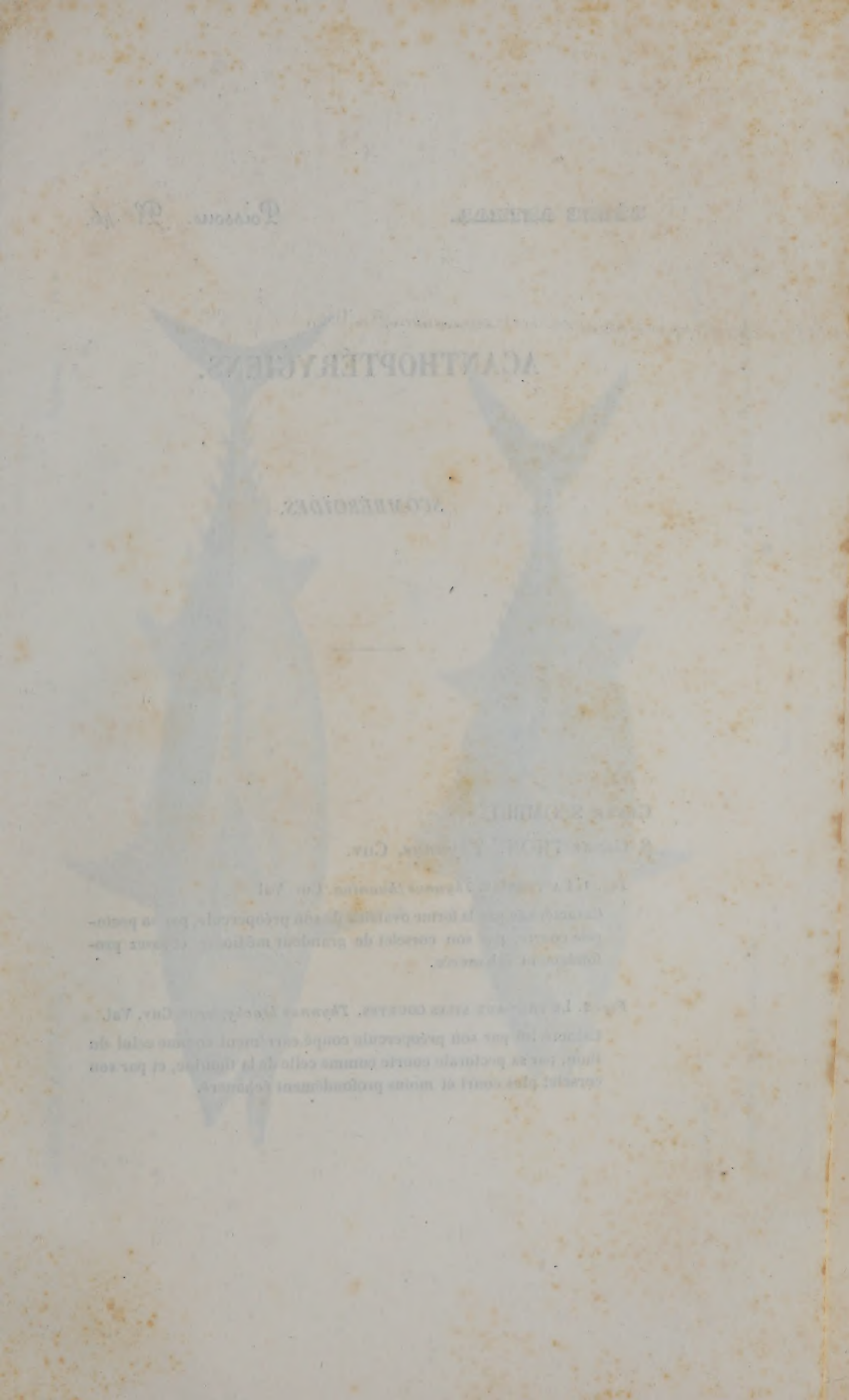
(D'après nature.)

Acarie Baron del Schmeltz sc.

1. *LE MAQUEREAU VULGAIRE.* (Scomber scombrus *L.*)

2. *LE THON COMMUN.* (Thynnus vulgaris. *Cuv. Val.*)

N Remond imp.



ACANTHOPTÉRYGIENS.

SCOMBÉROÏDES.

GENRE SCOMBRE.

S.-GENRE THON. *Thynnus.* Cuv.

Fig. 1. LA THONINE. *Thynnus thunnina.* Cuv. Val.

Caractérisée par la forme ovalaire de son préopercule, par sa pectorale courte, par son corselet de grandeur médiocre, et assez profondément échancrée.

Fig. 2. LE THON AUX AILES COURTES. *Thynnus brachypterus.* Cuv. Val.

Caractérisé par son préopercule coupé carrément comme celui du thon, par sa pectorale courte comme celle de la thonine, et par son corselet plus court et moins profondément échancré.

Acarie Baron del. Schmels sc

1. *LA THONINE.* (Tynnus thunnina *Cv. Val.*)

2. *THON A AILES COURTES.* (Thynnus brachypterus *Cv.*)

ACANTHOPTÉRYGIENS.

SCOMBÉROÏDES.

GENRE SCOMBRE.

S.-GENRE GERMON. *Orcynus.* CUV.

Fig. 1. LE GERMON. *Thynnus ala-longa.* Nob.

Caractérisé par la longueur de sa pectorale dont la pointe dépasse la seconde dorsale.

S.-GENRE THON.

Fig. 2. LA BONITE. *Thynnus pelamys.* Nob. *Scomber pelamys.* Linn.

A pectorale courte, à corselet grand et peu profondément échancré, et à ventre rayé. C'est la vraie bonite des navigateurs que l'on ne rencontre pas dans la Méditerranée, mais presque partout entre les Tropiques.

Acarie Bacon del. Schmelz sc

1. *LE GERMON.* (Thynnus alalonga. *Nob.*)

2. *LA BONITE A VENTRE RAYÉ.* (Thynnus Pelamys. *Nob.*)

ACANTHOPTÉRYGIENS.

SCOMBÉROIDES.

Genre AUXIDE. *Auxis.* Cuv. Val.

Fig. 1. L'Auxide vulgaire. *Auxis vulgaris.* Cuv. Val. Cette figure montre la séparation et l'éloignement des deux dorsales, et la forme du corselet, lequel s'étend beaucoup au-delà de la pectorale, et dont l'angle du sinus rentrant correspond à-peu-près à la pointe de cette nageoire.

(D'après nature.)

Genre PÉLAMIDE. *Pelamys.* Cuv.

Fig. 2. La Pélamide sarde. *Pelamys sarda.* Cuv. Val. Sur cette figure on voit la longueur de la première dorsale qui touche à la seconde, les dents crochues des mâchoires, et le corselet qui est petit, ne dépasse pas la pectorale, et dont l'angle rentrant est au-delà de la dorsale et touche presque à la tête.

(D'après nature.)

Genre TASSARD. *Cybium.* Cuv. Val.

Fig. 1. Le Tassard de Mertens. *Cybium Mertensii.* Cuv. Val. Sur lequel on a eu soin de faire voir la longueur de la dorsale, et l'absence du corselet, et les dents, en triangle isocèle, qui se touchent par leur base.

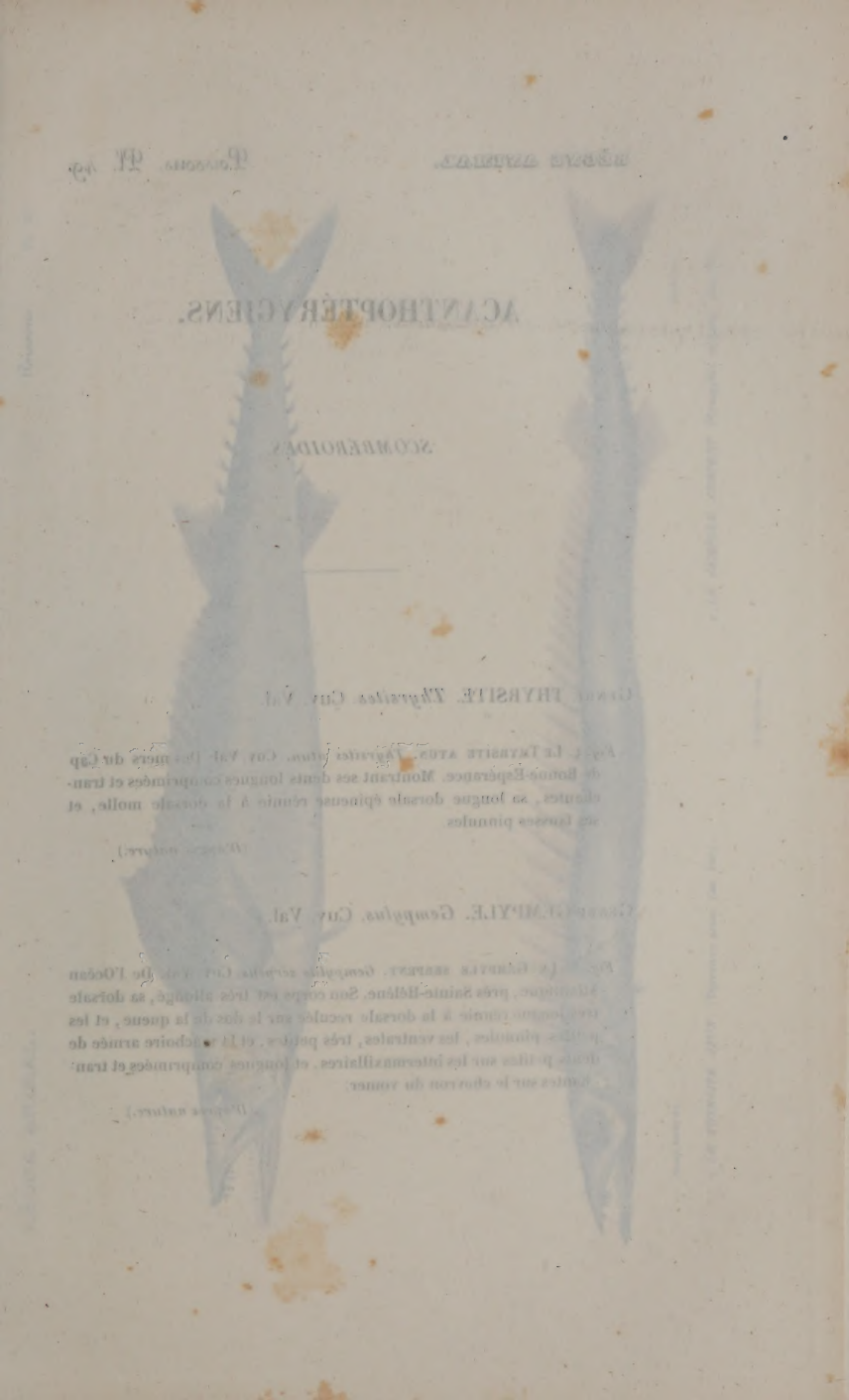
(D'après nature.)

Acarie Baron del. Schmeltz sc

1 *L'AUXIDE BONITOU.* (Auxis vulgaris. *Cuv. Val.*) 2 *LA PELAMIDE SARDE.* (Pelamys sarda. *Cuv. Val.*)

3. *LE TASSARD DE MERTENS.* (Cybium Mertensii. *Cuv Val.*)

B. Bernard imp.



ACANTHOPTÉRYGIENS.

SCOMBÉROIDES.

Genre THYRSITE. *Thyrsites.* Cuv. Val.

Fig. 1. Le Thyrsite atun. *Thyrsites atun.* Cuv. Val. Des mers du Cap de Bonne-Espérance. Montrant ses dents longues comprimées et tranchantes, sa longue dorsale épineuse réunie à la dorsale molle, et ses fausses pinnules.

(*D'après nature.*)

Genre GEMPYLE. *Gempylus.* Cuv. Val.

Fig. 2. Le Gempyle serpent. *Gempylus serpens.* Cuv. Val. De l'Océan Atlantique, près Sainte-Hélène. Son corps est très allongé, sa dorsale très longue réunie à la dorsale reculée sur le dos de la queue, et les petites pinnules, les ventrales, très petites, et la mâchoire armée de dents petites sur les intermaxillaires, et longues comprimées et tranchantes sur le chevron du vomer.

(*D'après nature.*)

1

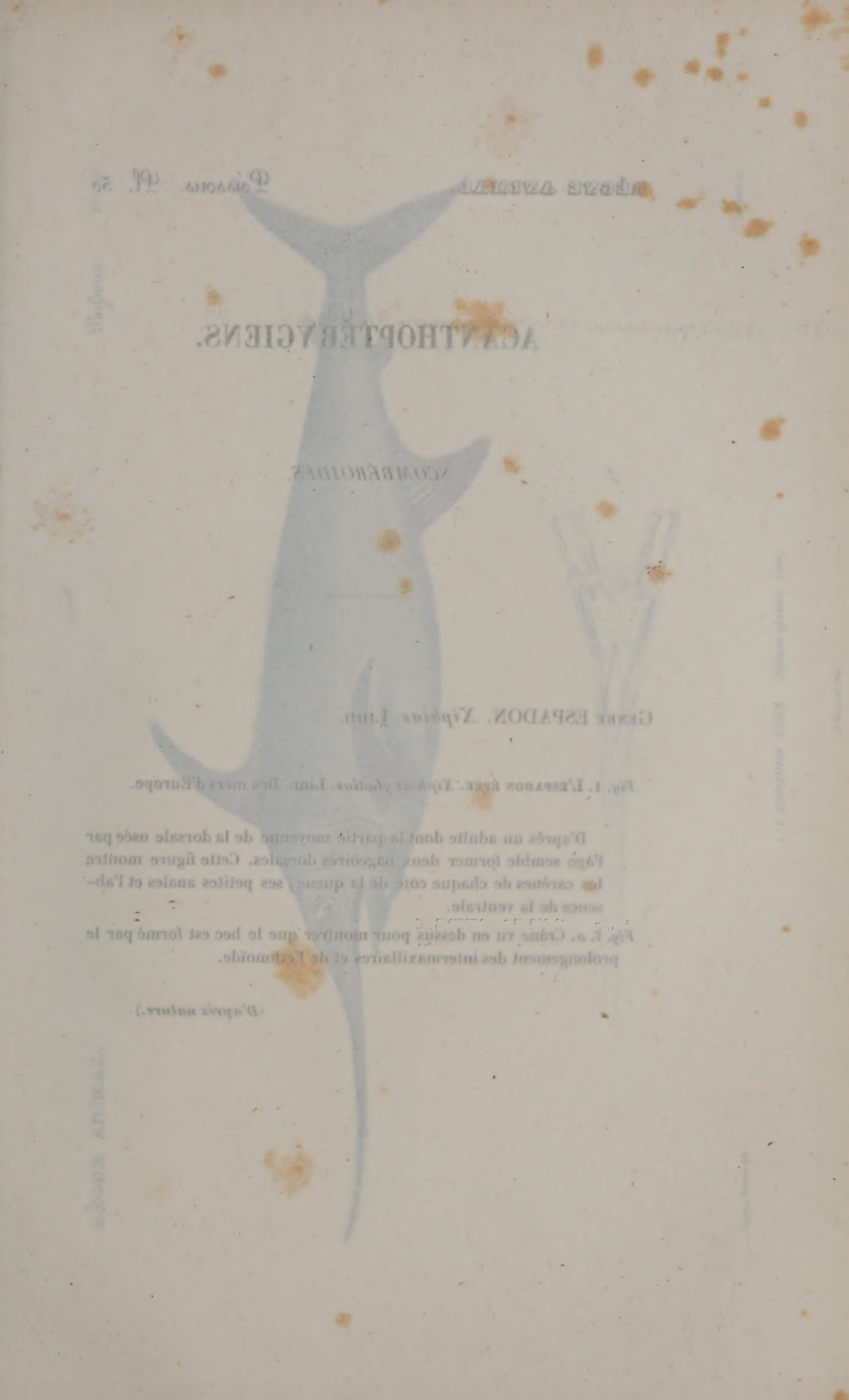
2

Acarie Baron del. Schmelz sc.

1. *LE THYRSITE ATUN* (Thyrsites atun. *Cuv. Val.*)

2. *LE GEMPYLE SERPENT* (Gempylus serpens *Cuv. Val.*)

N. Raimond imp.



ACANTHOPTÉRYGIENS.

SCOMBÉROIDES.

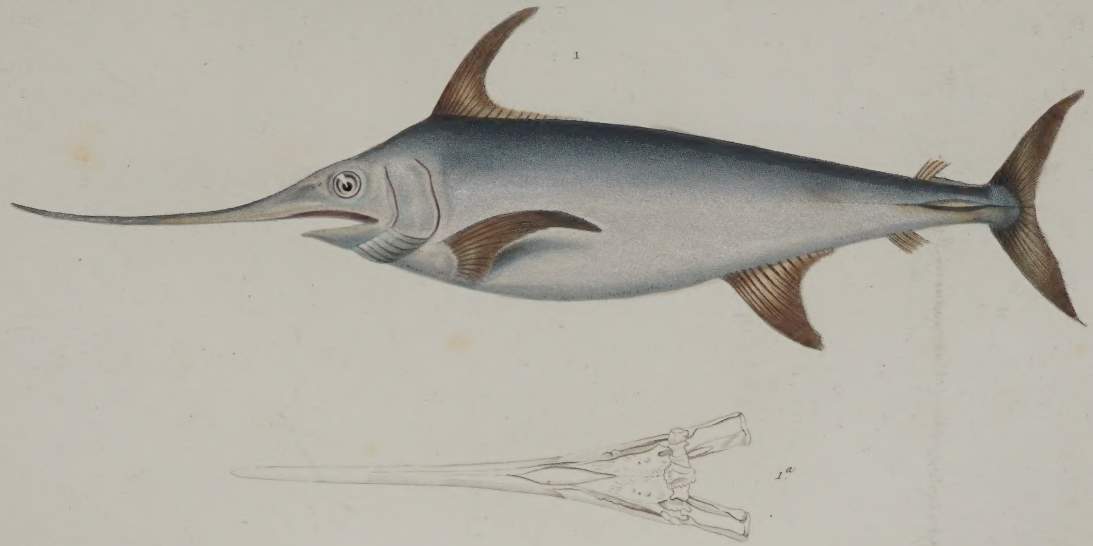
Genre ESPADON. *Xiphias.* Linn.

Fig. 1. L'espadon épée. *Xiphias gladius.* Linn. Des mers d'Europe.

D'après un adulte dont la partie moyenne de la dorsale usée par l'âge semble former deux nageoires dorsales. Cette figure montre les carènes de chaque côté de la queue, ses petites anales et l'absence de la ventrale.

Fig. 1. *a.* Crâne vu en dessus pour montrer que le bec est formé par le prolongement des intermaxillaires et de l'ethmoïde.

(*D'après nature.*)



Acarie Baron del

Schmelz sc.

1. *L'ESPADON ÉPÉE.* (Xiphias gladius *Linn.*)

H.Remond imp.

ACANTHOPTÉRYGIENS.

SCOMBÉROIDES.

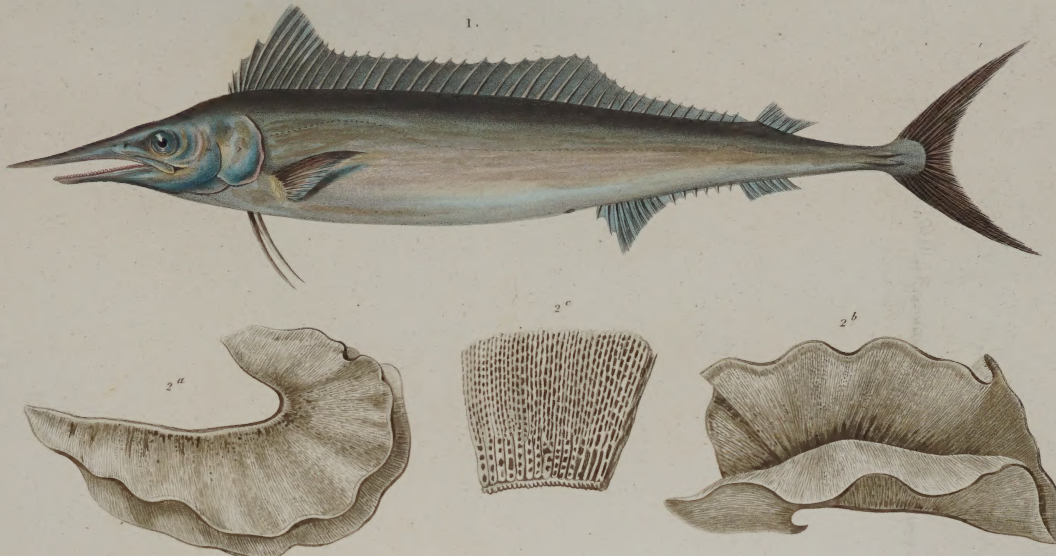
Genre TÉTRAPTÈRE. *Tetrapterus.*

Fig. 1. Le Tetraptère orphie. *Tetrapterus belone.* De la Méditerranée. Montrant sa longue dorsale, ses ventrales, sa mâchoire supérieure peu prolongée.

(*D'après nature.*)

Fig. 2. Branchie d'Espadon. *Xiphias gladius.*

2 *a.* Les deux feuillets rapprochés; 2 *b.* Les deux lames écartées; 2 *c.* Portion des lames grossies et montrant que la structure de la branchie de ce poisson est différente par son réseau de celle des autres Acanthoptérygiens.



Acarie Baron del.   Visto sc.

1. *LE TETRAPTURE ORPHIE.* (Tetrapterus belone. *Rafin.*)

(Rémond imp.)

ACANTHOPTÉRYGIENS.

SCOMBÉROÏDES.

(Genre MACHÉRA. Macháera. Lacép.)

Fig. 1. Le MACHÉRA VOILIER. Macháera velífera. Cuv. Montrant que ce poisson n'a pas sa ventrale. Cette espèce, dont Lacepède n'a pas eu connaissance, vient de Saint-Domingue.
(D'après nature.)

Fig. 1 a. La tête, vue en dessus, pour faire voir les proportions de la largeur du crâne comparée à la longueur du bec.

a. Indication des premiers rayons de la dorsale.

Fig. 1 b. Coupe du poisson prise aux pectorales.

ACANTHOPTÉRYGIENS.

SCOMBÉROIDES.

Genre MACHÆRA. *Machœra.* Lacép.

Fig. 1. Le Machæra voilier. *Machœra velifera.* Cuv. Montrant que ce poisson n'a pas sa ventrale. Cette espèce, dont Lacépède n'a pas eu connaissance, vient de Saint-Domingue.

(*D'après nature.*)

Fig. 1 *a.* La tête, vue en dessus, pour faire voir les proportions de la largeur du crâne comparée à la longueur du bec.

a. Indication des premiers rayons de la dorsale.

Fig. 1 *b.* Coupe du poisson prise aux pectorales.

Acarie Baron del. Teillard sc.

LE MACHÆRA VOILIER. (Machœra velifera. *Cuv.*)

N. Remond imp.

ACANTHOPTÉRYGIENS.

SCOMBÉROIDES.

Genre VOILIER. *Histiophorus.* Nob.

Fig. 1. Le Voilier des Indes. *Histiophorus indicus.* Nob. Montrant sa dorsale antérieure très haute, sa seconde petite; ses longues ventrales, ses deux anales, son bec de longueur médiocre et rond. — De la mer des Indes.

Fig. 2. Tête osseuse de l'Espadon commun. *Xiphias gladius.* Linn. Vue de profil.

1. Frontal. — 2. Frontal antérieur. — 3. Ethmoïde. — 4. Pariétal. — 6. Les sous-orbitaires. — 8. Occipital. — 12. Mastoïdien. — 13. Le rocher. — 14. Le sphénoïde. — 17. L'intermaxillaire. — 18. Le maxillaire. — 19. Les palatins. — 20. Le vomer. — 25. La grande aile. — 26. La caisse. — 27. Ptérygoïdien. — 28. Opercule. — 32. Sous-opercule. — 33. Inter-opercule. — 34. Maxillaire inférieur (le dentaire). — 35. L'articulaire. — 37. Pièce postérieure de l'os hyoïde. — 38. Corps de l'hyoïde. — 40. L'os lingual. — 42. Queue de l'os hyoïde. — 45. Rayons branchiostèges. — 46. Sur-scapulaire. — 47. Scapulaire. — 48. Huméral. — 50. Styléal. — 51. Cubital. — 52. Radial.

N. B. Que les numéros ne se suivent pas afin de les faire correspondre avec les numéros de la planche semblable, tirée de l'Histoire naturelle des poissons, tom. VIII.

1.

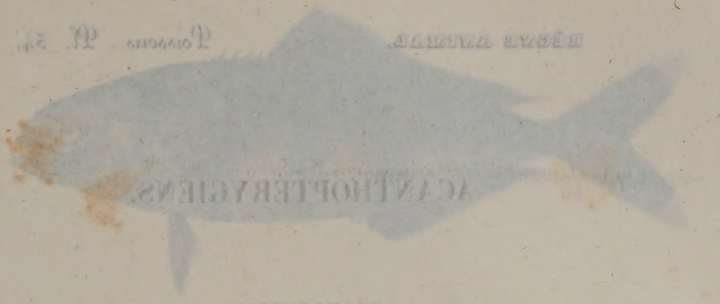
2.

Acarie Baron del. H. Legrand sc.

1. *LE VOILIER DES INDES* (Histiophorus indicus.)

2. *TÊTE OSSEUSE DE L'ESPADON.*

N. Rémond imp.



ACANTHOPTÉRYGIENS.

SCOMBÉROIDES.

GENRE PILOTE. *Naucrates.* Cuv.

Fig. 1. LE PILOTE INDIEN. *Naucrates indicus.* Cuv. Val. Montrant ses épines libres au devant de la dorsale et de l'anale, et la forte carène de la queue. De Sumatra.

(*D'après nature.*)

GENRE ELACATE. *Elacate.* Cuv. Val.

Fig. 2. L'ELACATE DE MALABAR. *Elacate Malabaricus.* Cuv. Val. Montrant qu'il n'y a pas d'épines libres au devant de l'anale et point de carène de chaque côté de la queue.

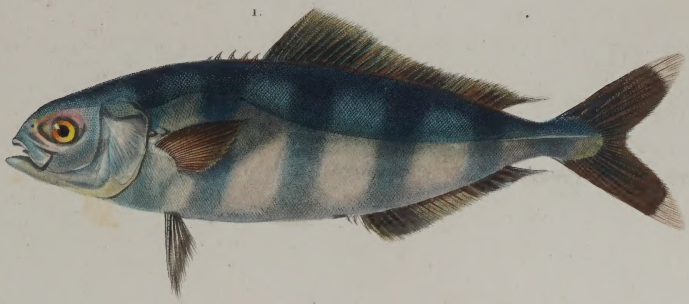
(*D'après nature.*)

GENRE LICHE. *Lichia.* Cuv.

Fig. 3. LA LICHE AMIE. *Lichia amia.* Cuv. Montrant l'épine couchée en avant de celles qui sont au devant de la dorsale. De la Méditerranée.

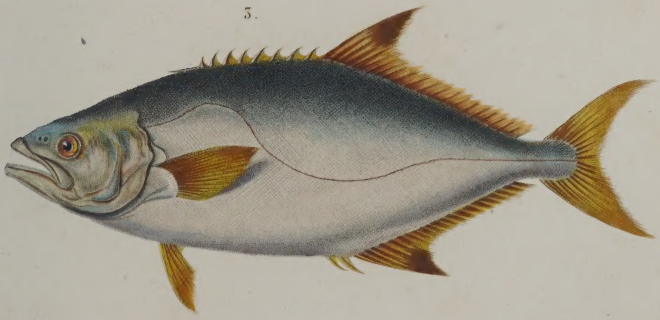
(*D'après nature.*)

1.



2.

3.



Acarie Baron del. Schmelz sc.

1. *LE PILOTE INDIEN.* (Naucrates indicus. *Cuv. Val.*)

2. *L'ELACATE DE MALABAR.* (Elacate Malabarica. *Cuv. Val.*)

3. *LA LICHE AMIE.* (Lichia amia. *Cuv. Val.*)

N. Remond imp.

ACANTHOPTÉRYGIENS.

SCOMBÉROIDES.

Genre MASTACEMBLE. *Mastacembelus.* Gronov.

Fig. 1. Mastacemble maculé. *Mastacembelus maculatus.* Cuv. Val., où l'on montre les trois nageoires impaires réunies, et le prolongement du bout du museau. — Des Moluques.

(*D'après nature.*)

Fig. 1 *a.* Bout du museau grossi du Rhynchobdèle armé. *Macrognathus armatus.* Lac. pour faire voir les lamelles transversales séparées par un raphé médian sous la face inférieure du museau et les petits tentacules latéraux de l'extrémité, lesquels ne sont pas percés.

Fig. 1 *b.* Bout du museau grossi du *Mastacembelus maculatus,* montrant que le dessous du museau des espèces de ce genre n'a pas de lamelles à la face inférieure, et que les petits tentacules latéraux sont percés à l'extrémité par le trou antérieur de la narine.

Genre NOTACANTHE. *Notacanthus.* Bl.

Fig. 1. Notacanthe nez. *Notacanthus nasus.* Bl. Montrant les nombreuses épines dorsales et anales de ce poisson ; les trois premiers rayons épineux de la ventrale, disposition unique dans la classe des poissons. Je ne connais en effet que cette seule espèce qui ait la nageoire ventrale pourvue de trois épines ; dans tous les autres genres d'acanthoptérygiens, il n'y a jamais qu'une seule épine, et le nombre des rayons articulés peut varier de 0 à 15 et peut-être encore davantage. — Des mers du nord.

Les collections du Muséum d'histoire naturelle possèdent depuis très peu de temps un exemplaire de ce très rare poisson, en bon état de conservation, et qui a été rapporté au cabinet du Roi par M. Gaimard, de l'expédition scientifique au pôle nord. On ne connaissait avant que l'exemplaire du cabinet de Berlin.

(*D'après nature.*)

Fig. 2 *a.* Dents grossies.

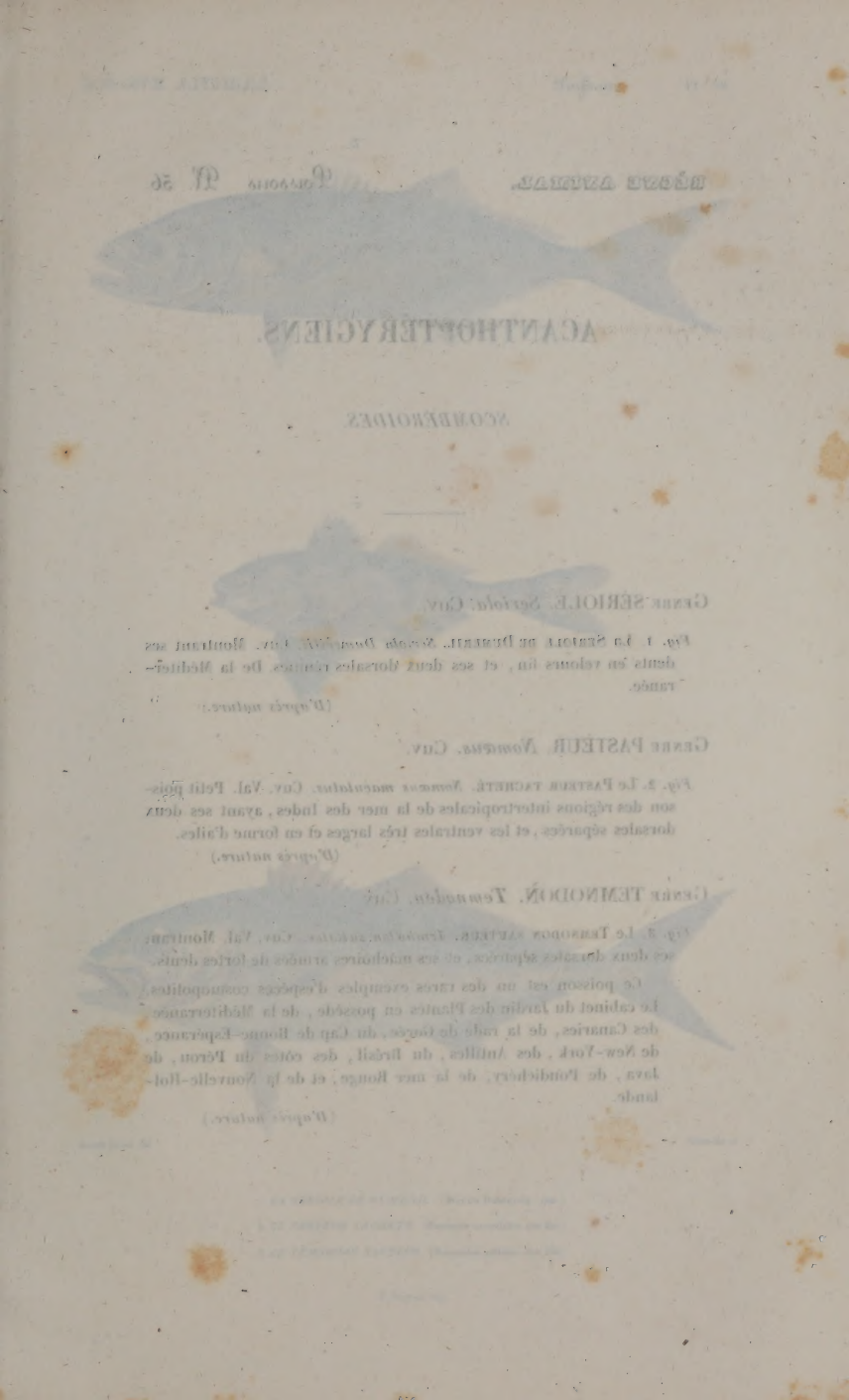
Fig. 2 *b.* Ecailles grossies.

Acarie Bazon del. H. Legrand sc.

1. *MASTACEMBLE MACULÉ* (Mastacemblus maculatus. *Cuv. Val.*)

2. *NOTACANTHE NEZ* (Notacanthus nasus. *Bl.*)

V. Renard imp.



ACANTHOPTÉRYGIENS.

SCOMBÉROIDES.

Genre SÉRIOLE. *Seriola.* Cuv.

Fig. 1. La Sériole de Dumeril. *Seriola Dumerilii.* Cuv. Montrant ses dents en velours fin, et ses deux dorsales réunies. De la Méditerranée.

(*D'après nature.*)

Genre PASTEUR. *Nomœus.* Cuv.

Fig. 2. Le Pasteur tacheté. *Nomœus maculatus.* Cuv. Val. Petit poisson des régions intertropicales de la mer des Indes, ayant ses deux dorsales séparées, et les ventrales très larges et en forme d'ailes.

(*D'après nature.*)

Genre TEMNODON. *Temnodon.* Cuv.

Fig. 3. Le Temnodon sauteur. *Temnodon saltator.* Cuv. Val. Montrant ses deux dorsales séparées, et ses mâchoires armées de fortes dents.

Ce poisson est un des rares exemples d'espèces cosmopolites. Le cabinet du Jardin des Plantes en possède, de la Méditerranée, des Canaries, de la rade de Gorée, du Cap de Bonne-Espérance, de New-York, des Antilles, du Brésil, des côtes du Pérou, de Java, de Pondichéry, de la mer Rouge, et de la Nouvelle-Hollande.

(*D'après nature.*)

3

2

1

Acarie Baron del. Schmelz sc.

1. *LA SERIOLE DE DUMÉRIL*. (Seriola Dumerilii. *Cuv.*)

2. *LE PASTEUR TACHETÉ*. (Nomœus maculatus. *Cuv. Val.*)

3. *LE TEMNODON SAUTEUR*. (Temnodon saltator. *Cuv. Val.*)

H. Rémond. imp.

ACANTHOPTÉRYGIENS.

SCOMBÉROÏDES.

ACANTHOPTÉRYGIENS.

SCOMBÉROIDES.

Genre CARANX. *Caranx.* Lacép.

Fig. 1. Le caranx commun. *Caranx trachurus.* Lacép. Des mers d'Europe.

Cette espèce appartient à la première division remarquable par l'étendue des boucliers osseux sur toute la ligne latérale, et la forme du corps allongé en fuseau.

(*D'après nature.*)

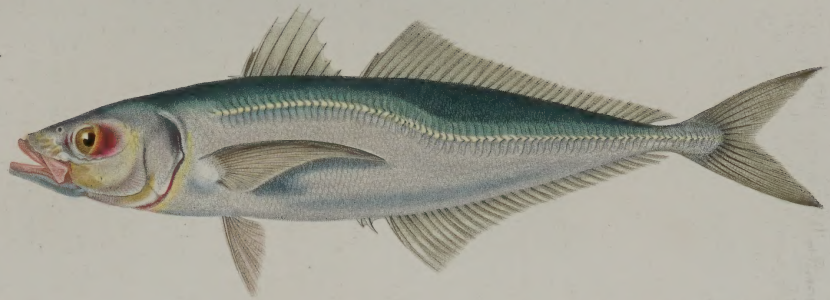
Fig. 2. Le caranx carangue. *Caranx carangus.* Cuv. Val. Des mers d'Amérique.

Cette espèce appartient à la deuxième division, celles que M. Cuvier nommait Carangues, et qu'il caractérisait par la hauteur de la nuque et le peu d'étendue des boucliers qui ne dépassent pas le tronçon de la queue sur la ligne latérale qui est aussi plus courbée.

Le poisson représenté, est la vraie carangue d'Amérique, caractérisée par la tache noire de l'angle de l'opercule.

(*D'après nature.*)

1



2

Acarie Baron del. Schmelz sc.

1. *LE CARANX COMMUN* (Caranx trachurus, *Lacep.*)

2. *LE CARANX CARANGUE.* (Caranx carangus, *Geo. Val.*)

H. Rémond imp.

ACANTHOPTÉRYGIENS.

SCOMBEROIDES.

Ces SCOMBEROIDES appartiennent à la famille des *Vomers*. Le premier de ces genres a surtout des affinités avec les Carans.

GENRE OLISTE. *Olistus*. Cuv. Val.

Fig. 1. Oliste du Malabar. *Olistus Malabaricus*. Cuv. Val. Nom vulgaire. Le caractère saillant de ce poisson, et qui consiste dans le prolongement en filet de la première partie des rayons des pinnules, les éloignons de la ligne latérale, rapprochent ceux des carans. Cette espèce se trouve aussi dans la mer Rouge.

(D'après nature.)

GENRE SCYRIS. *Scyris*. Cuv. Val.

Fig. 2. Scyris des Indes. *Scyris indicus*. Cuv. Val. N'a qu'une seule dorsale; l'antérieure étant remplacée par des épines; les rayons de la dorsale et la partie antérieure des pinnules sont prolongés en filet. Des mers de Corée.

(D'après nature.)

GENRE BLEPHARIS. *Blepharis*. Cuv.

Fig. 3. Le Blepharis des Indes. *Blepharis indicus*. Cuv. Montrant les prolongements en longs filaments des rayons de la dorsale, les pinnules sans aucuns filets, et les épines qui remplacent la première dorsale.

(D'après nature.)

ACANTHOPTÉRYGIENS.

SCOMBÉROIDES.

Ces SCOMBEROIDES appartiennent à la famille des Vomers. Le premier de ces genres a surtout des affinités avec les Caranx.

Genre OLISTE. *Olistus.* Cuv. Val.

Fig. 1. Oliste du malabar. *Olistus Malabaricus.* Cuv. Val. Montrant le caractère saillant de ce poisson, et qui consiste dans le prolongement en filet de la première partie des rayons des pinnules. Les écussons de la ligne latérale rappellent ceux des caranx. Cette espèce se trouve aussi dans la mer Rouge.

(*D'après nature.*)

Genre SCYRIS. *Scyris.* Cuv. Val.

Fig. 2. Scyris des Indes. *Scyris indicus.* Cuv. Val. N'a qu'une seule dorsale, l'antérieure étant remplacée par des épines; les rayons de la dorsale et la partie antérieure des primules sont prolongés en filet. Des mers de Gorée.

(*D'après nature.*)

Genre BLEPHARIS. *Blepharis.* Cuv.

Fig 3. Le Blépharis des Indes. *Blepharis indicus.* Cuv. Montrant les prolongemens en longs filamens des rayons de la dorsale, les pinnules sans aucuns filets, et les épines qui remplacent la première dorsale.

(*D'après nature.*)

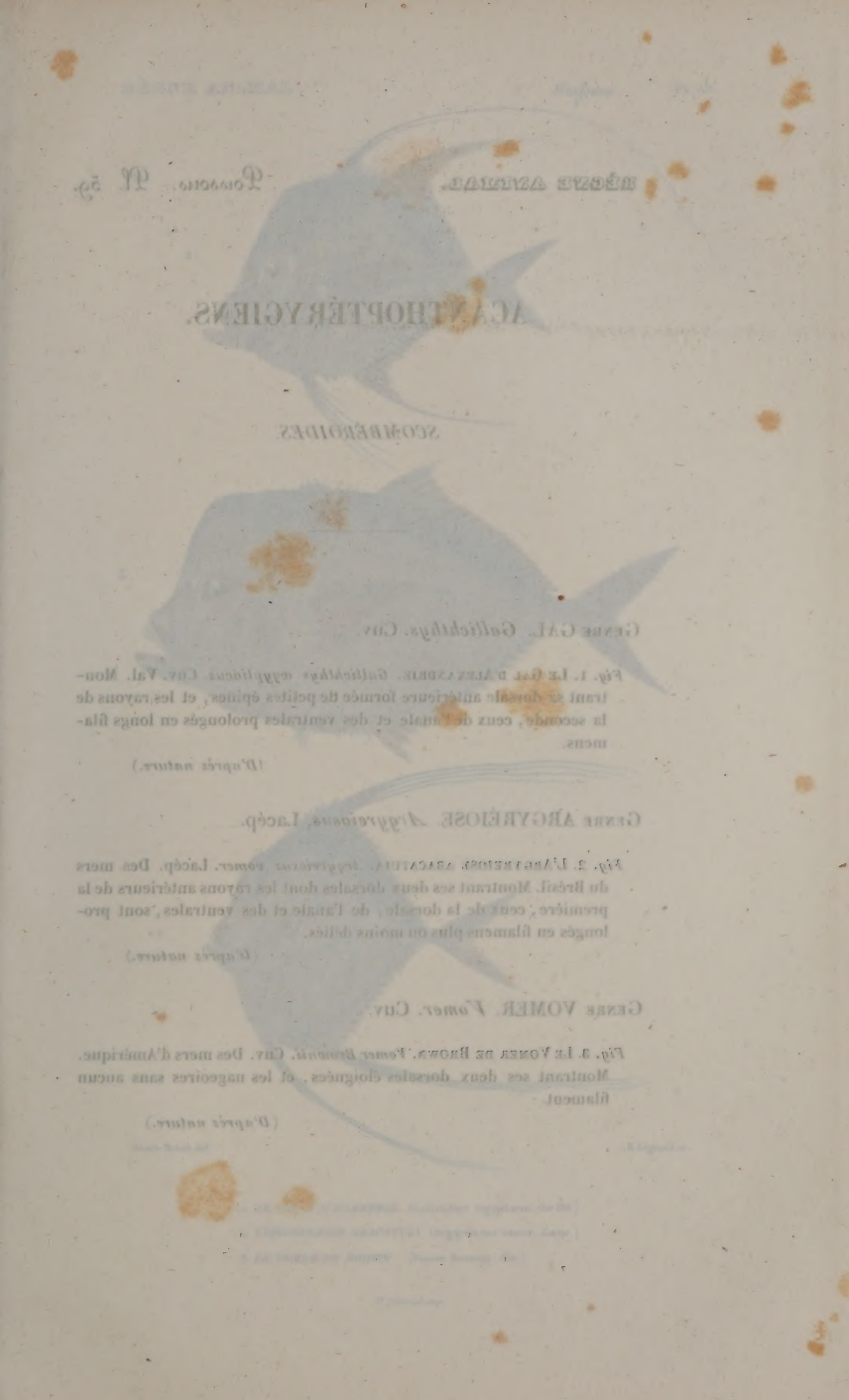
Acarie Baron del. Teillard sc.

1. *OLISTE DU MALABAR*. (Olistus Malabaricus. *Cuv. Val.*)

2. *SCYRIS DES INDES*. (Scyris Indicus. *Cuv. Val.*)

3. *BLEPHARIS DES INDES*. (Blepharis Indicus. *Cuv.*)

H. Reignaud imp.



ACANTHOPTÉRYGIENS.

SCOMBÉROIDES.

Genre GAL. *Gallichthys.* Cuv.

Fig. 1. Le Gal d'Alexandrie. *Gallichthys ægyptiacus.* Cuv. Val. Montrant sa dorsale antérieure formée de petites épines, et les rayons de la seconde, ceux de l'anale et des ventrales prolongés en longs filamens.

(*D'après nature.*)

Genre ARGYRÉIOSE. *Argyreiosus.* Lacép.

Fig. 2. L'Argyreiose abacatuia. *Argyreiosus vomer.* Lacép. Des mers du Brésil. Montrant ses deux dorsales dont les rayons antérieurs de la première, ceux de la dorsale, de l'anale et des ventrales, sont prolongés en filamens plus ou moins déliés.

(*D'après nature.*)

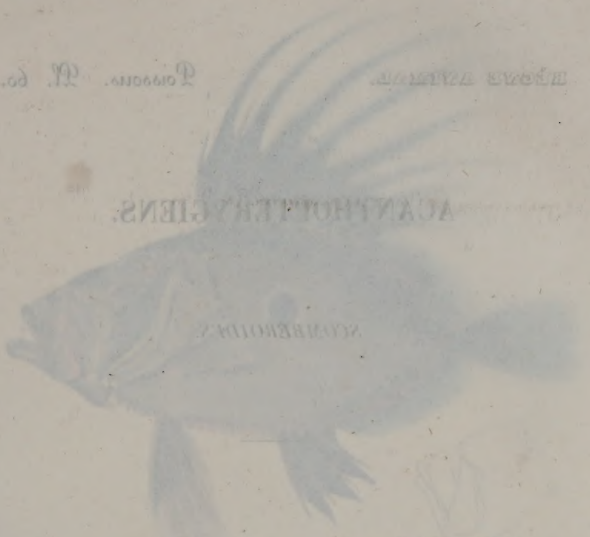
Genre VOMER. *Vomer.* Cuv.

Fig. 3. Le Vomer de Brown. *Vomer Brownii.* Cuv. Des mers d'Amérique. Montrant ses deux dorsales éloignées, et les nageoires sans aucun filament.

(*D'après nature.*)

1. *LE CAL D'ALEXANDRIE*. (Gallichthys ægyptiacus. *Cuv Val.*)
2. *L'ARGYREIOSE ABACATUIA*. (Argyreiosus vomer. *Lacep.*)
3. *LE VOMER DE BROWN*. (Vomer Brownii. *Cuv.*)

N.Rémond imp



ACANTHOPTÉRYGIENS.

SCOMBÉROIDES.

GENRE DORÉE. *Zeus.* Lin.

Fig. 1. LA DORÉE. *Zeus faber.* Lin. Montrant les pointes des boucliers osseux qui bordent la dorsale et l'anale; celles des pièces operculaires; les prolongemens filamenteux de la dorsale et les quatre épines de l'anale.

Fig. 1 *a.* Le museau dessiné au trait et en rétraction.

Fig. 1 *b.* Le museau allongé et porté en avant par le mouvement des maxillaires et des branches montantes des intermaxillaires.

(*D'après nature.*)

GENRE CAPROS *Capros.* CUV.

Fig. 2. LE CAPROS OU SANGLIER. *Capros aper.* CUV. Val. Montrant les dentelures du sous-orbitaire et celles de l'huméral; la bouche est dessinée en rétraction.

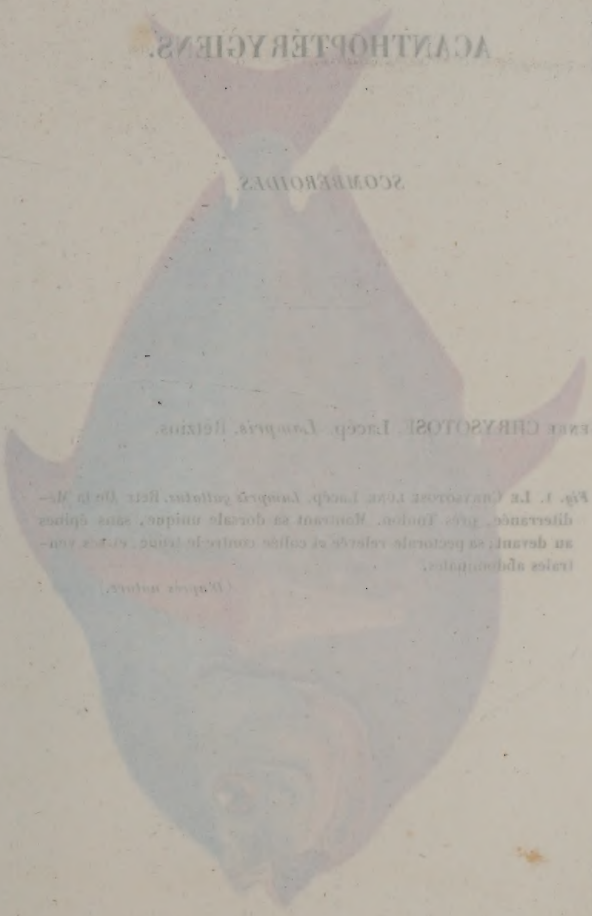
(*D'après nature.*)

Fig. 2. *a.* La bouche dessinée, le museau allongé et montrant les positions que les maxillaires, les intermaxillaires et la mâchoire inférieure prennent pendant la protraction du museau.

Acarie Baron del. Schmelz sc.

1. *LA DORÉE* (Zeus faber. *Linn.*)
2. *LE CAPROS* (Capros aper. *Cuv. Val.*)

P. Réimondi imp.



ACANTHOPTÉRYGIENS.

SCOMBÉROIDES.

Genre CHRYSOTOSE. Lacép. *Lampris.* Retzius.

Fig. 1. Le Chrysotose lune. Lacép. *Lampris guttatus.* Retz. De la Méditerranée, près Toulon. Montrant sa dorsale unique, sans épines au devant; sa pectorale relevée et collée contre le tronc, et ses ventrales abdominales.

(*D'après nature.*)

Acarie Baron del. H.Legrand sc.

LE CHRYSOTOSE LUNE. Lacep. (Lampris guttatus *Retzius.*)

H.Rémond imp.

ACANTHOPTÉRYGIENS.

SCOMBÉROIDES.

Genre EQUULA. *Equula.* Cuv.

Fig. 1. Equula de Dussumier. *Equula Dussumieri.* Cuv. Val. Représenté avec le Museau en demi-protraction. — De la côte Malabare.
(*D'après nature.*)

Fig. 1 *b.* Museau de l'*Equula Dussumieri*, dans sa plus grande protraction, pour montrer le jeu du maxillaire sur l'intermaxillaire pendant ce mouvement.

Genre MÉNÉ. *Mene.* Lacép.

Fig. 2. Méné Anne-Caroline. Lacép. *Mene maculata.* Cuv. Val., où l'on montre la nature de la nageoire anale formée de petites pinnules, et la longueur du premier rayon mou de la ventrale. — De Java.
(*D'après nature.*)

Acarie Baron del. H. Legrand sc.

1. *EQUULA DE DUSSUMIER*. (Equula Dussumieri *Cuv. Val.*)

2. *MÉNÉ ANNE CAROLINE Lacep.* (Mene maculata *Cuv. Val.*)

M. Remond imp.

ACANTHOPTÉRYGIENS.

SCOMBÉROÏDES.

Les SCOMBÉROÏDES appartiennent à la famille des Stromatées, que caractérise, dans le groupe des Scombéroïdes, l'absence ou l'atrophie petitesse des ventrales.

Genre STROMATÉE. Stromateus. Lin.

Fig. 1. Le STROMATÉE FIATOLE. Stromateus fiatola. Lin. Montrant que sa dorsale n'a aucune épine isolée et formant une sorte de première dorsale isolée. De la Méditerranée.

(D'après nature.)

Genre PEPRILE. Peprilus. Cuv.

Fig. 2. Le PEPRILE AUX TACHES ARGENTÉES. Peprilus longipinnis. Cuv. Montrant les épines qui sont au devant de la dorsale et de l'anale, et la petite épine isolée qui tient lieu de ventrales.

V. R. Que ce poisson des côtes de l'Amérique septentrionale était connu de Linné, d'après les notes de Garden, et que M. Lacépède, en appréciant ses caractères, l'avait séparé comme genre sous le nom de Rhombus. Par respect pour le texte du Règne animal, il a fallu conserver le nom pourvu que Cuvier lui a donné, mais j'ai dû lui rendre, dans l'histoire naturelle des poissons, le nom que Lacépède lui avait d'abord donné, ce qui nécessitera dans ce même ouvrage un changement, quand je traiterai des pleuronectes. Cuvier ayant appliqué le nom de Rhombus, déjà employé par Lacépède pour le genre dont il s'agit ici, à un tout autre genre de poisson, les turbots et les barbues; qui, toutefois, paraissent être les Rhombus des anciens.

(D'après nature.)

Genre SÉSERIN. Seserinus.

Fig. 3. SÉSERIN DE BOSCQUET. Seserinus Boscquetii. Cuv. Petit poisson de la Méditerranée, voisin des précédents, mais ayant une petite ventrale en trois rayons épais, et un épineux devant.

(D'après nature.)

ACANTHOPTÉRYGIENS.

SCOMBÉROIDES.

Ces SCOMBEROIDES appartiennent à la famille des Stromatées, que caractérise, dans le groupe des Scombéroïdes, l'absence ou l'extrême petitesse des ventrales.

GENRE STROMATÉE. *Stromateus.* Lin.

Fig. 1. Le STROMATÉE FIATOLE. *Stromateus fiatola.* Lin. Montrant que sa dorsale n'a aucune épine isolée et formant une sorte de première dorsale isolée. De la Méditerranée.

(*D'après nature.*)

GENRE PEPRILE. *Peprilus.* Cuv.

Fig. 2. Le PEPRILE AUX LONGUES NAGEOIRES. *Peprilus longipinnis.* Cuv. Montrant les épines qui sont au devant de la dorsale et de l'anale, et la petite épine isolée qui tient lieu de ventrales.

N. B. Que ce poisson des côtes de l'Amérique septentrionale était connu de Linné, d'après les notes de Garden, et que M. Lacépède, en apprenant ses caractères, l'avait séparé comme genre sous le nom de Rhombus. Par respect pour le texte du Règne animal, il a fallu conserver le nom nouveau que Cuvier lui a donné, mais j'ai dû lui rendre, dans l'histoire naturelle des poissons, le nom que Lacépède lui avait d'abord donné, ce qui nécessitera dans ce même ouvrage un changement, quand je traiterai des pleuronectes. Cuvier ayant appliqué le nom de *Rhombus*, déjà employé par Lacépède pour le genre dont il s'agit ici, a un tout autre genre de poisson, les turbots et les barbues; qui, toutefois, paraissent être les *Rhombus* des anciens.

(*D'après nature.*)

GENRE SESERIN. *Seserinus.*

Fig. 3. SESERIN DE RONDELET. *Seserinus Rondeletii.* Cuv. Petit poisson de la Méditerranée, voisin des précédens, mais ayant une petite ventrale en trois rayons mous, et un épineux devant.

(*D'après nature.*)

Acarie Baron del. Schmelz sc.

1. *LE STROMATÉE FIATOLE*. (Stromateus fiatola. *Lin.*)

2. *LE PEPRILE AUX LONGUES NAGEOIRES*. (Peprilus longipinnis. *Cuv.*)

3. *LE SESERINUS DE RONDELET*. (Seserinus Rondeletii. *Cuv.*)

H. Rémond imp.

ACANTHOPTÉRYGIENS.

SCOMBÉROIDES.

Genre KURTE. *Kurtus.* Bl.

Fig. 1. Le kurte cornu. *Kurtus cornutus.* Cuv. Val. Montrant son dos élevé, sa dorsale courte, sa longue anale et l'espèce de corne charnue qui saille sur la nuque vers le museau.

Fig. 2. Le Kurte blochien. *Kurtus Blochii.* Schn. Qui diffère du précédent par l'absence de la corne charnue. Ce pourrait être la femelle du précédent

Ces deux poissons viennent de la côte Coromandel.

(*D'après nature.*)

Genre PÉPRILE. *Peprilus.* Cuvier.

Fig. 3. Le péprile crénelé. *Peprilus crenulatus.* Cuv. Petit poisson apode voisin des stromatées. C'est le genre Rhombe, *Rhombus*, de Lacépède.

Fig. 3 *a.* Rayons dorsaux grossis, pour montrer les épines en forme de hache qui précèdent la dorsale.

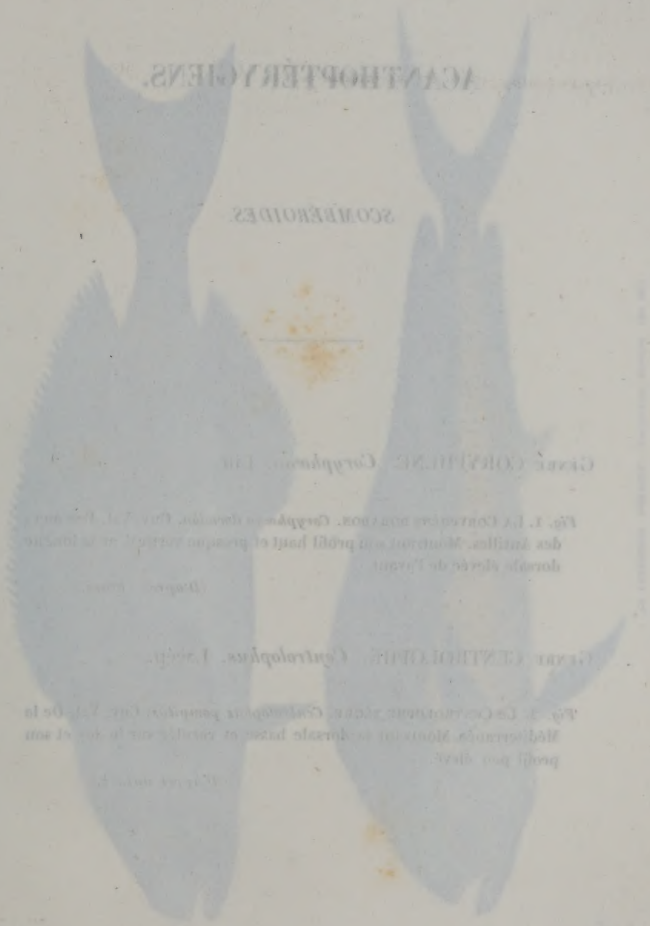
Fig. 3 *b.* Rayons ventraux qui sont au devant de l'anale. De Cayenne.

(*D'après nature.*)

Acarie Baron del. Bebin sc.

1. *LE KURTE CORNU.* (Kurtus cornutus. *Cuv. Val.*)
2. _____ *BLOCHIEN.* (_____ Blochii. *Lacép.*)
3. *LE PEPRILE CRENELÉ.* (Prepilus crenulatus. *Cuv.*)

N. Remond. imp.



ACANTHOPTÉRYGIENS.

SCOMBÉROIDES.

Genre CORYPHÈNE. *Coryphæna.* Lin.

Fig. 1. La Coryphène doradon. *Coryphæna doradon.* Cuv. Val. Des mers des Antilles. Montrant son profil haut et presque vertical et sa longue dorsale élevée de l'avant.

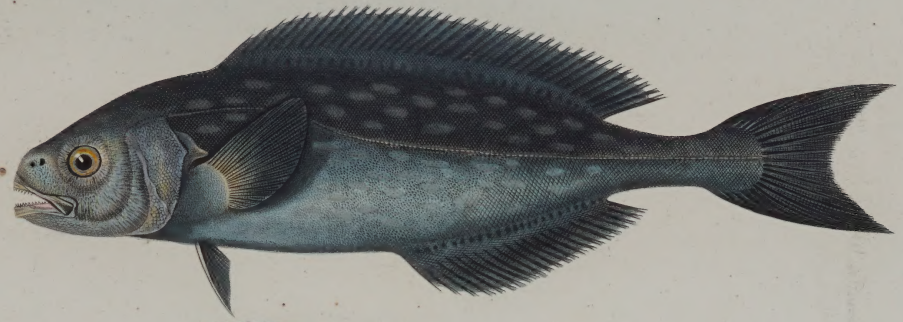
(*D'après nature.*)

Genre CENTROLOPHE. *Centrolophus.* Lacép.

Fig. 2. Le Centrolophe nègre. *Centrolophus pompilus.* Cuv. Val. De la Méditerranée. Montrant sa dorsale basse et reculée sur le dos et son profil peu élevé.

(*D'après nature.*)

2



1.

Acarie Baron, del. Vitto sc.

1. *LA CORYPHÈNE DORADON.* (Coryphœna doradon. *Cuv. Val.*)

2. *LE CENTROLOPHE NEGRE.* (Centrolophus pompilus. *Cuv. Val.*)

N. Remond. imp.

ACANTHOPTÉRYGIENS.

SCOMBÉROIDES.

Genre ASTRODERME. *Astrodermus.*

Fig. 1. Astroderme de Valenciennes. *Astrodermus Valenciennesi.* Cocco. Montrant ses hautes nageoires dorsale et anale, et ses longues ventrales. Sa peau est toute couverte de tubercules étoilés. De la Méditerranée.

(*D'après nature.*)

Fig. 1 *a.* Un tubercule étoilé et isolé.

Fig. 1 *b.* Le même grossi.

Fig. 1 *c.* Granulations de la peau entre les tubercules étoilés.

Fig. 1 *d.* Réunion de tubercules étoilés.

Genre PTÉRACLIS. *Pteraclis.*

Fig. 2. Le Ptéraclis ocellé. *Pteraclis ocellatus.* De la mer des Indes.

(*D'après nature.*)

Fig. 2 *a.* Groupe d'écailles grossies.

Acarie Baron del. Victor sc.

1. *L'ASTRODERME DE VALENCIENNES.* (Astrodermus Valenciennesi. *Cocco*)

2. *LE PTÉRACLIS OCELLÉ.* (Pteraclis ocellatus. *Cuv. Val.*)

N. Rémond imp.

ACANTHOPTÉRYGIENS.

TÆNIOIDES.

Genre LÉPIDOPE. *Lepidopus.* Gouan.

Fig. 1. Le Lepidope argenté. *Lepidopus argyreus.* Cuv. Val. De la Méditerranée. Montrant sa gueule armée de dents, sa longue dorsale, ses épines sous-caudales si nombreuses, sa pectorale collée contre le tronc, et comme retournée à cause de la longueur des rayons internes et de la brièveté des externes; et sa ventrale remplacée par une écaille.

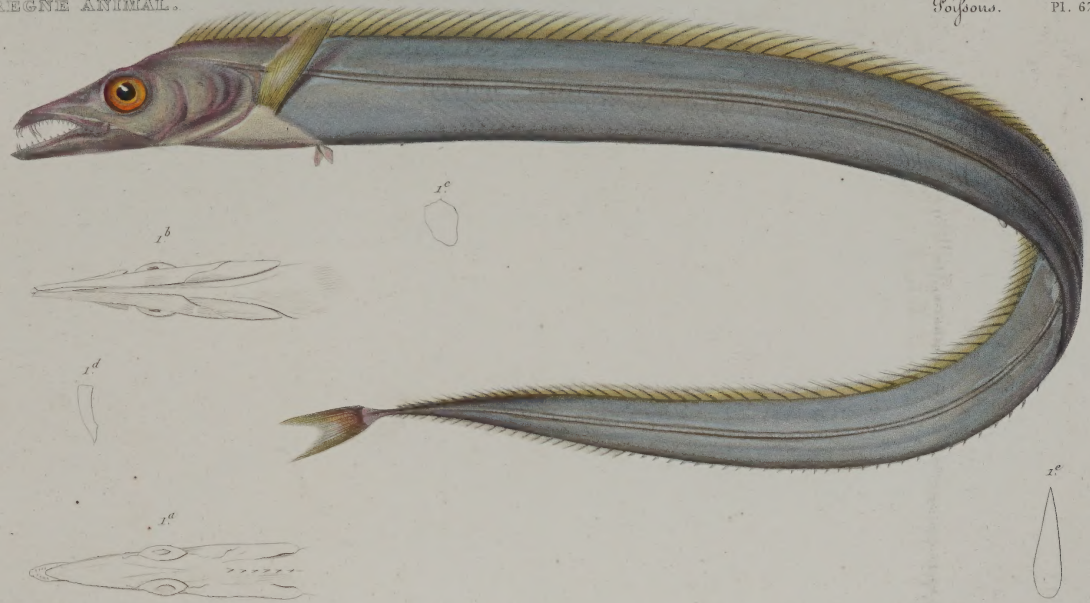
Fig. 1 *a.* Tête vue en dessus.

Fig. 1 *b.* Tête vue en dessous.

Fig. 1 *c.* L'écaille ventrale détachée et grossie.

Fig. 1 *d.* Une dent détachée et grossie, pour faire voir le crochet et l'échancrure de l'extrémité.

(*D'après nature.*)



Acarie Baron del. Schmelz sc.

1. *LE LÉPIDOPE ARGENTÉ.* (Lepidopus argyreus. *Cuv. Val.*)

H. Remond imp.

ACANTHOPTÉRYGIENS.

SCOMBÉROIDES.

GENRE TRICHIURE. *Trichiurus.* Linn.

Fig. 1. LE TRICHIURE DES INDES. *Trichiurus Savala.* Cuv. Val. Montrant que le poisson n'a ni ventrales ni caudales, que l'anale est remplacée par cette suite de pointes sous le tranchant de la queue. Les fortes dents palatines et vomériennes sont aussi représentées. De la côte de Malabar.

(*D'après nature.*)

Acarie Baron del. H.Legrand sc.

LE TRICHIURE DES INDES. (Trichiurus savala. *Cuv. Val.*)

N.Remond imp.

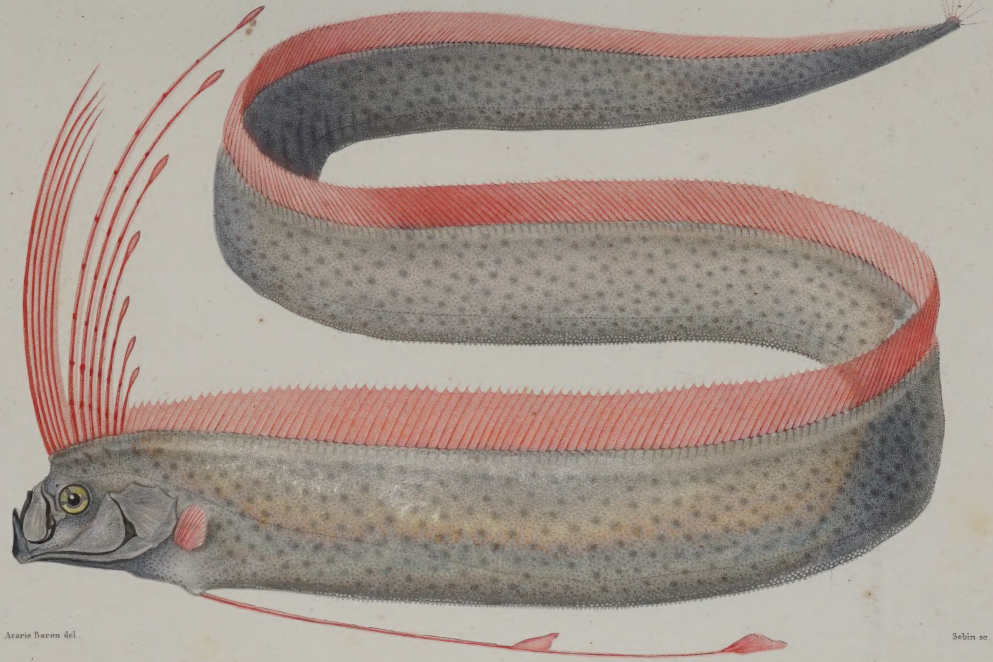
ACANTHOPTÉRYGIENS.

TÆNIOIDES.

Genre GYMNÈTRE. *Gymnetrus.*

Le GYMNETRE ÉPÉE. *Gymnetrus gladius.* Montrant sa longue dorsale dont les premiers rayons s'allongent en panache, et l'absence totale d'anale. La ventrale est réduite à un seul et long filet membraneux sur sa longueur. De la Méditerranée.

(*D'après nature.*)



Acarie Baron del. Sebin sc.

LE GYMNETRE ÉPÉE. (Gymnetrus gladius. *Cuv. Val.*)

H. Fournel imp.

ACANTHOPTERYGIENS.

TAZYODES.

Genre LOPHOTE. *Lophotes.* Cloquet.

70, 1. Le Lophote cirreux. *Lophotes cepedianus.* Cloquet. De la Méditerranée, près Gênes. Montrant sa grande crête occipitale, sa longue dorsale, sa petite anale, ses très petites ventrales, et sa pectorale attachée très bas sur le tronc.

(D'après nature.)

ACANTHOPTÉRYGIENS.

TÆNIOIDES.

GENRE LOPHOTE. *Lophotes.* Giorna.

Fig. 1. LE LOPHOTE CÉPÉDIEN. *Lophotes cepedianus.* Giorna. De la Méditerranée, près Gênes. Montrant sa grande corne ou crête occipitale, sa longue dorsale, sa petite anale, ses très petites ventrales, et sa pectorale attachée très bas sur le tronc.

(*D'après nature.*)

Acarie Baron del. Schmidt sc.

LOPHOTE CÉPÉDIEN. (Lophotes cepedianus, *Cuvier.*)

H.Remond imp.

ACANTHOPTÉRYGIENS.

THEUTHIES.

Genre AMPHACANTHE. *Amphacanthus.*

Fig. 1. Amphacanthe cercle. *Amphacanthus doliatus.* Cuv. Val. Montrant que le premier et le dernier rayon de la ventrale sont épineux. Des mers des Moluques.

(*D'après nature.*)

Genre ACANTHURE. *Acanthurus.*

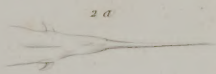
Fig. 2. Acanthure xanthoptère. *Acanthurus xanthopterus.* Nob. Montrant l'épine que porte le poisson de chaque côté de la queue. Des Séchelles.

(*D'après nature.*)

Fig. 2 *a.* Tronçon de la queue vu par le dos, pour montrer les épines redressées et écartées du corps.

2

2 a



1

Acarie Barem del. Sebin sc.

1. *AMPHACANTHE CERCLÉ.* (Amphacanthus doliatus. *Cuv. Val.*)

2. *ACANTHURE XANTHOPTÈRE.* (Acanthurus xanthopterus. *Cuv. Val.*)

N. Remond. imp

ACANTHOPTÉRYGIENS

A PHARYNGIENS LABYRINTHIFORMES.

Genre POLIACANTHE. *Polyacanthus.* Cuv. Val.

Fig. 1. Le Polyacanthe d'Hasselt. *Polyacanthus Hasselti.* Cuv. Val. Montrant son corps elliptique, ses longues dorsale et anale épineuses, et ses pièces operculaires lisses et sans épines. — Des eaux douces de Java. (*D'après nature*).

N. B. que cette figure aurait dû être gravée sur la planche 74.

THEUTHIES.

Genre NASON. *Naseus.* Commerson.

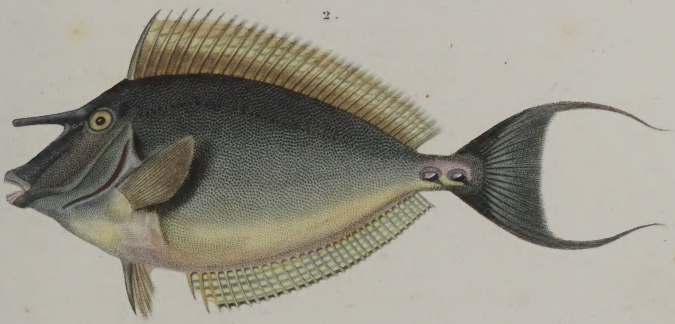
Fig. 2. Le Nason fronticorne. *Naseus fronticornis.* Lac. Montrant son prolongement frontal, ses écussons sur le côté de la queue. — De l'île de France.

(*D'après nature.*)

Fig. 2 *a.* La queue dessinée en dessus et vue par le dos, pour montrer les écussons osseux de chaque côté de la queue.

1.

2.



2a

Aearic Baron del. Schmelz sc.

1. *LE POLYACANTHE D'HASSELT.* (Polyacanthus Hasselti. *Cuv. Val.*)

2. *LE NASON FRONTICORNE.* (Naseus fronticornis. *Lac.*)

J. Rémond imp.

ACANTHOPTÉRYGIENS

A PHARYNGIENS LABYRINTHIFORMES.

GENRE OSPHROMÈNE. *Osphromenus.*

Fig. 1. L'OSPHROMÈNE GOURAMIS. *Osphromenus olfax.* Comm. Montrant sa longue anale à plusieurs rayons épineux, et le premier rayon de sa ventrale prolongé en filet.

Fig. 3. TÊTE DU GOURAMIS. *Osphromenus olfax.* Comm. Préparée de manière à montrer l'appareil du pharyngien au-dessus de la branchie.

GENRE ANABAS. *Anabas.*

Fig. 2. TÊTE DE L'ANABAS SENNAL. *Anabas scandens.* Cuv. Dont on a enlevé l'opercule, pour montrer les branchies, et au-dessus l'appareil formé des lames saillantes sur le pharyngien, et repliées sur elles-mêmes en une sorte de cornet ou réseau ethmoïdal.

GENRE POLYACANTHE. *Polyacanthus.* Kuhl.

Fig. 4. TÊTE DU POLYACANTHE DE HASSELT. *Polyacanthus Hasselti.* Cuv. Val. Préparée dans le même but; on voit que son pharyngien a des lames moins contournées.

GENRE SPIROBRANCHE. *Spirobranchus.* Cuv.

Fig. 5. TÊTE DU SPIROBRANCHE DU CAP. *Spirobranchus capensis*, qui montre que le pharyngien n'a plus que deux très petites lames pliées en cornet.

GENRE OPHICÉPHALE. *Ophicephalus.* Bl.

Fig. 6. TÊTE DE L'OPHICÉPHALE montrant que l'appareil du pharyngien est encore beaucoup moins développé, et presque réduit à de simples replis de la muqueuse de l'arrière-bouche.

Acarie Baron del. Sebin sc.

1. *L'OSPHROMENE GOURAMI* (Osphromenus olfax *Comm.*)

N. Rémond imp.

ACANTHOPTÉRYGIENS

A PHARYNGIENS LABYRINTHIFORMES.

Genre ANABAS. *Anabas.* Cuv.

Fig. 1. L'Anabas sennal. *Anabas scandens.* Cuv. Montrant ses longues dorsale et anale épineuses, ses pièces operculaires dentelées et armées d'épines. — De la côte Malabar.

(*D'après nature.*)

Genre MACROPODE. *Macropodus.* Lacép.

Fig. 2. Le Macropode vert-doré. *Macropodus viridi-aureus.* Lacép. Montrant le prolongement du premier rayon de sa ventrale, et les nombreux filets de la portion molle de la dorsale, de l'anale et de la caudale. — De Cochinchine.

(*D'après nature.*)

THEUTHIES.

Genre AXINURE. *Axinurus.* Cuv. Val.

Fig. 3. Axinure thynnoide. *Axinurus thynnoides.* Cuv. Val. Montrant le bouclier osseux en forme de hache de chaque côté de la queue. — De Timor.

(*D'après nature.*)

Fig. 3. La queue vue par le dos, pour montrer la position et les proportions des deux boucliers osseux en forme de hache.

N. B. que cette figure aurait dû être gravée sur la planche 72.

1.

2.

3.

3a

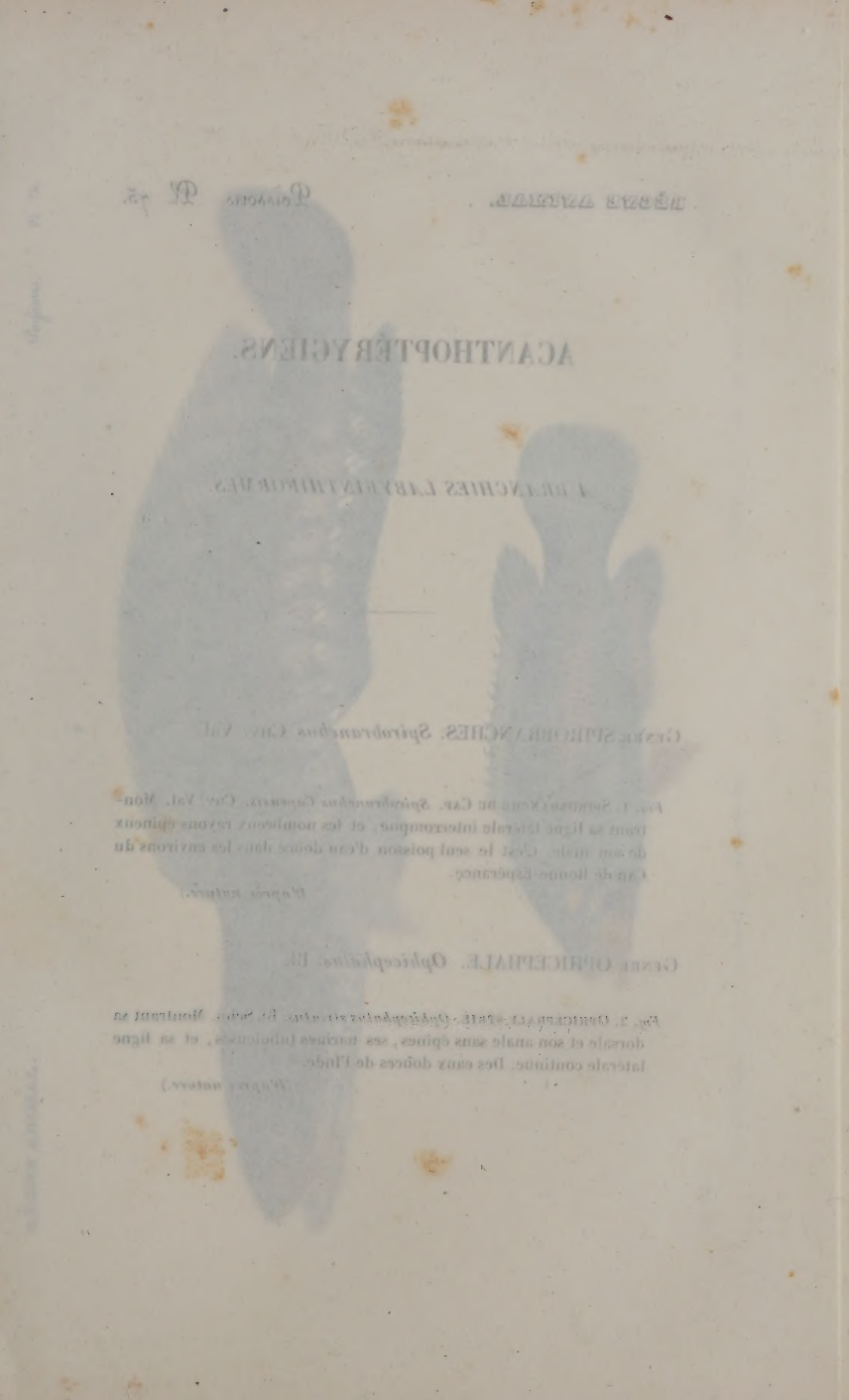
Henrie Baron, del. Schmeltz, sc.

1. *L'ANABAS SENNAL*. (Anabas scandens. *Cuv.*)

2. *LE MACROPODE VERT DORÉ*. (Macropodus viridiaureus. *Lacep.*)

3. *L'AXINURE THYNNOÏDE*. (Axinurus thynnoides. *Cuv. Val.*)

N. Remond imp.



ACANTHOPTÉRYGIENS.

A BRANCHIES LABYRINTHIFORMES.

Genre SPIROBRANCHES. *Spirobranchus* Cuv. Val.

Fig. 1. Spirobranche du Cap. *Spirobranchus Capensis.* Cuv. Val. Montrant sa ligne latérale interrompue, et les nombreux rayons épineux de son anale. C'est le seul poisson d'eau douce dans les environs du Cap de Bonne-Espérance.

(*D'après nature.*)

Genre OPHICÉPHALE. *Ophicephalus.* Bl.

Fig. 2. Ophicéphale strié. *Ophicephalus striatus.* Bl. Schn. Montrant sa dorsale et son anale sans épines, ses narines tubuleuses, et sa ligne latérale continue. Des eaux douces de l'Inde.

(*D'après nature.*)

2

1

Acarie Baron del. H. Legrand sc.

1. *LE SPIROBRANCHE DU CAP.* (Spirobranchus capensis. *Cuv. Val.*)

3. *L'OPHICÉPHALE STRIÉ.* (Ophicephalus striatus *Bl.*)

H. Rémond imp.

ACANTHOPTÉRYGIENS.

MUGILOIDES.

Genre MUGE. *Mugil.*

Fig. 1. Le Muge doré. *Mugil auratus.* Risso. Montrant ses deux dorsales courtes et séparées, et le petit tubercule de la symphyse de la mâchoire inférieure. De la Méditerranée.

(*D'après nature.*)

Genre TETRAGONURE. *Tetragonurus.*

Fig. 2. Le Tetragonure de Cuvier. *Tetragonurus Cuvieri.* Risso. Montrant sa première dorsale longue, mais très basse, sa seconde dorsale et son anale courte; ses très petites ventrales.

Fig. 2 *a.* La tête, vue de face, pour montrer la singulière hauteur des branches de la mâchoire inférieure qui rétrécissent l'ouverture de la bouche.

Fig. 2 *b.* La queue dessinée pour montrer les deux carènes qui existent de chaque côté.

De la Méditerranée. (*D'après nature.*)

Genre ATHÉRINE. *Atherina.*

Fig. 3. L'atherine prêtre. *Atherina presbyter.* Des côtes de Bretagne.

(*D'après nature.*)

Acarie Baron del. Victor sc

1. *LE MUGE DORÉ.* (Mugil auratus *Risso*)

2. *LE TETRAGONURE DE CUVIER.* (Tetragonurus Cuvieri. *Risso*)

3. *L'ATHÉRINE PRÊTRE.* (Atherina presbyter. *Cuv. Val*)

N Raimond imp

ACANTHOPTÉRYGIENS.

GOBIOIDES.

GENRE BLENNIE. *Blennius.* Lin.

Fig. 1. BLENNIE PAPILLON. *Blennius ocellaris.* Linn. Montrant les tentacules oculaires, et les ventrales jugulaires à trois rayons. De la Méditerranée.

(*D'après nature.*)

GENRE PHOLIS. *Pholis.* Flemm.

Fig. 2. LE PHOLIS LISSE. *Pholis lævis.* Flemm. Sans tentacules, et à dorsales non échancrées. De l'Océan.

(*D'après nature.*)

GENRE SALARIAS. *Salarias.* Cuv.

Fig. 3. LE SALARIAS AUX POINTS ROUGES. *Salarias rubro-punctatus.* Cuv. Val. A tentacules, à dorsales profondément divisées, et ayant de plus les dents mobiles. Des côtes du Chili.

(*D'après nature.*)

Acarie Baron del. Schmelz sc.

1. *LE BLENNIE PAPILLON* (Blennius ocellaris, *Linn.*) 2. *LE PHOLIS LISSE* (Pholis lævis *Flemm.*)

3. *LE SALARIAS AUX POINTS ROUGES* (Salarias rubro punctatus, *Cuv. Val.*)

N. Remond imp.

ACANTHOPTÉRYGIENS.

GOBIOIDES.

Genre CLINUS. *Clinus.* Cuv.

Fig. 1. Le Clinus variolé. *Clinus variolosus.* Montrant les dents fortes, coniques et crochues des mâchoires, et la longue dorsale épineuse. — De Valparaiso du Chili.

(*D'après nature.*)

Genre GONELLES. *Gunellus.*

Fig. 2. Le Gonelle murenoide. *Gunellus murenoides.* Montrant ses ventrales rudimentaires réduites à une petite épine et sa longue dorsale épineuse. — Des mers d'Europe.

D'après nature.)

Genre OPISTHOGNATHE. *Opisthognathus.* Cuv.

Fig. 3. L'Opisthognathe de Cuvier. *Opisthognathus Cuvieri.* Montrant que les maxillaires et les intermaxillaires se prolongent au-delà de la commissure en une languette unie et libre. — De la côte Coromandel.

(*D'après nature.*)

1

2

3

Acarie Baron del. H. Legrand sc.

1. *LE CLINUS VARIOLÉ*. (Clinus variolosus. *Cuv. Val.*)
2. *LE GONELLE MURENOIDE*. (Gunellus murænoides. *Cuv. Val.*)
3. *L'OPISTHOGNATHE DE CUVIER*. (Opisthognathus Cuvieri. *Nob.*)

N. Remond imp.

ACANTHOPTÉRYGIENS.

GOBIOIDES.

Genre ZOARCÈS. *Zoarceus.* Cuv.

Fig. 1. Le Zoarcès aux grandes lèvres. *Zoarceus labrosus.* Cuv. Montrant les fortes dents de l'angle de la mâchoire inférieure, et la dorsale abaissée et comme échancrée avant de se réunir à la caudale. — De Terre-Neuve.

(*D'après nature.*)

Genre ANARRHIQUE. *Anarrhichas.* Linn.

Fig. 2. Anarrhique loup. *Anarrhichas lupus.* Linn. Montrant ses fortes dents maxillaires, les pores de sa tête, sa longue dorsale distincte de la caudale, sa longue anale, aussi séparée, et l'absence de ventrales.

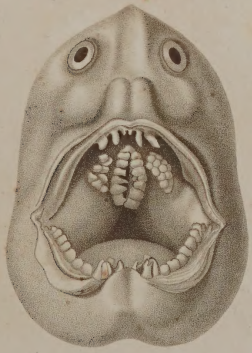
Fig. 2 *a.* Tête de l'Anarrhique, vue de face pour montrer les groupes des dents palatines et vomériennes, portée sur des épiphyses polyédriques de ces os. — Des mers du Nord.

(*D'après nature.*)

1

2

2ª



Acarie Baron del. R. Legrand sc.

1. *LE ZOARCÈS AUX GRANDES LÈVRES.* (Zoarceus labrosus. *Cuv. Val.*)

2. *L'ANARRHIQUE LOUP.* (Anarrhicas lupus. *Linné.*)

N. Rémond. imp.

ACANTHOPTÉRYGIENS.

GOBIOIDES.

GENRE GOBIE. *Gobius.* Lin.

Fig. 1. GOBIE ENSANGLANTÉ. *Gobius cruentatus.* Montrant ses deux dorsales et sa ventrale en ventouse.— De la Méditerranée.

(*D'après nature.*)

Fig. 2. GOBIE FLUVIATILE. *Gobius fluviatilis.* Offrant les mêmes caractères. — C'est une espèce des lacs d'Italie et de Sardaigne.

(*D'après nature.*)

GENRE GOBIOIDE. *Gobioides.* Lacép.

Fig. 3. LE GOBIODE BROUSSONNET. *Gobioides Broussoneti.* Montrant sa dorsale unique, distincte ainsi que l'anale de la caudale. Les dents sont en fine carde. — Des mers de l'Inde.

(*D'après nature.*)

GENRE TÆNIOIDE. *Tænioides.* Lacép.

Fig. 4. LE TÆNIOIDE HERMANIEN. *Tænioides cœcula.* Bl. Montrant sa dorsale unique réunie ainsi que l'anale à la caudale. Les dents sont longues, pointues et séparées.— De la côte Coromandel.

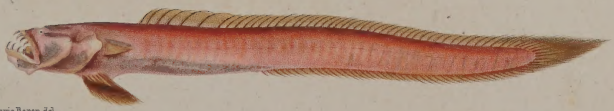
(*D'après nature.*)

1

2

3

4



Acarie Baron del. Schmele sc.

1. *LE GOBIE ENSANGLANTÉ* (Gobius cruentatus *Linn.*)
2. *LE GOBIE FLUVIATILE* (Gobius fluviatilis *Bonn.*)
3. *LE GOBIOIDE BROUSSONNET* (Gobioides Broussonneti *Lacep.*)
4. *LE TENIOIDE D'HERMANN* (Tenioides cæcula *Bl.*)

P. Bérard imp.

ACANTHOPTÉRYGIENS.

GOBIOIDES.

GENRE PERIOPHTHALME. *Periophthalmus.* Blainv.

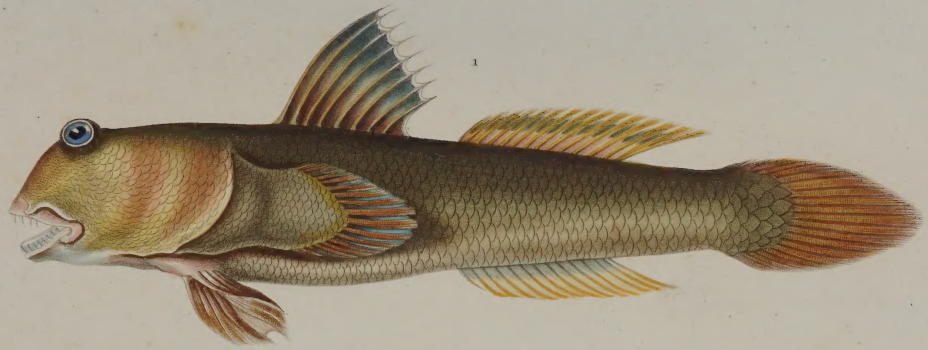
Fig. 1. PERIOPHTHALME SCHLOSSER. *Periophthalmus Schlosseri.* Lacép. Montrant ses yeux saillans, sa pectorale comme pédiculée, et ses deux ventrales réunies en une seule ventouse. — De Timor.

(*D'après nature.*)

GENRE ELÉOTRIS. *Eleotris.* Cuv.

Fig. 2. L'ELEOTRIS TÉTARD. *Eleotris gyrinus.* Cuv. Val. Montrant que les deux ventrales ne sont pas réunies en ventouses sous le ventre, mais qu'elles sont séparées. — De Saint-Domingue.

(*D'après nature.*)



Acarie Baron del. H. Legrand sc.

1. *LE PERIOPHTHALME SCHLOSSER.* (Periophthalmus Schlosseri. *Lac.*)

2. *L'ÉLÉOTRIS TÉTARD.* (Eleotris gyrinus. *Cuv. Val.*)

R. Rémond imp.

ACANTHOPTÉRYGIENS.

GOBIOIDES.

Genre CALLIONYME. *Callionymus.*

Fig. 1. Le Callionyme lyre. *Callionymus lyra.* Lin. Montrant ses deux dorsales dont la première est très longue; et ses larges ventrales jugulaires. De nos mers d'Europe.

(*D'après nature.*)

Genre COMÉPHORE *Comephorus.* Lacép.

Fig. 2. Le Comephore Baikal. *Comephorus Baikalensis.* Lac. Montrant ses deux dorsales dont la première est très petite, ses longues pectorales, et l'absence des ventrales. Du lac Baikal.

(*D'après nature.*)

Acarie Barou del. Schmeis sc

1. *LE CALLIONYME LYRE* (Callionymus lyra *Linn.*

2. *LE COMEPHORE BAIKAL.* (Comephorus Baikalensis *Lacep.*)

N. Bernard imp.

ACANTHOPTÉRYGIENS.

CALLYONYMES.

Genre PLATYPTÈRES. *Platypterus.* Kuhl.

Fig. 1. Le Platyptère jaunatre. *Platypterus flavescens.* Nob. Montrant ses deux dorsales, ses larges pectorales pédiculées, et à base écailleuse, sa petite bouche. Des eaux douces de Bentam à Java.

(*D'après nature.*)

Fig. 1 *a.* La tête vue en dessus pour montrer la position avancée des pectorales.

Fig. 1 *b.* La tête vue en dessous pour montrer la position des ventrale

CHIRUS.

Genre CHIRUS. *Labrax.* Pallas.

Fig 2. Le Chirus a six lignes. *Labrax hexagrammus.* Pallas. Montrant les deux rangées des pores au-dessus de la ligne latérale, et celle qui marche inférieurement le long de l'anale, ce qui fait les six raies caractéristiques de cette espèce.

NB. Cuvier dit qu'il place en hésitant à la suite des Gobies et des Callyonymes le genre chirus. En rédigeant l'histoire naturelle des Gobies j'ai découvert que les Chirus ont un sous-orbitaire donnant une apophyse qui s'étend à travers la joue jusque sur le préopercule. Par conséquent ce caractère les place dans la famille des percoïdes à joues cuirassées ; les cœcums indiqués par Pallas et par Tilesius s'accordent avec ce rapprochement, ainsi que la nature des rayons et la forme des pectorales. C'est auprès des Hémitriptères et des Hémilépidotes qu'il convient de placer le genre des Chirus.

Acarie Baron del. Sebin sc.

1. *LE PLATYPTERE JAUNATRE.* (Platypterus flavescens. *nob.*)

2. *LE CHIRUS A SIX LIGNES.* (Chirus hexagrammus. *Pall.*)

N.Reimond imp.

ACANTHOPTÉRYGIENS.

PECTORALES PÉDICULÉES.

GENRE BAUDROIE. *Lophius.* Linn.

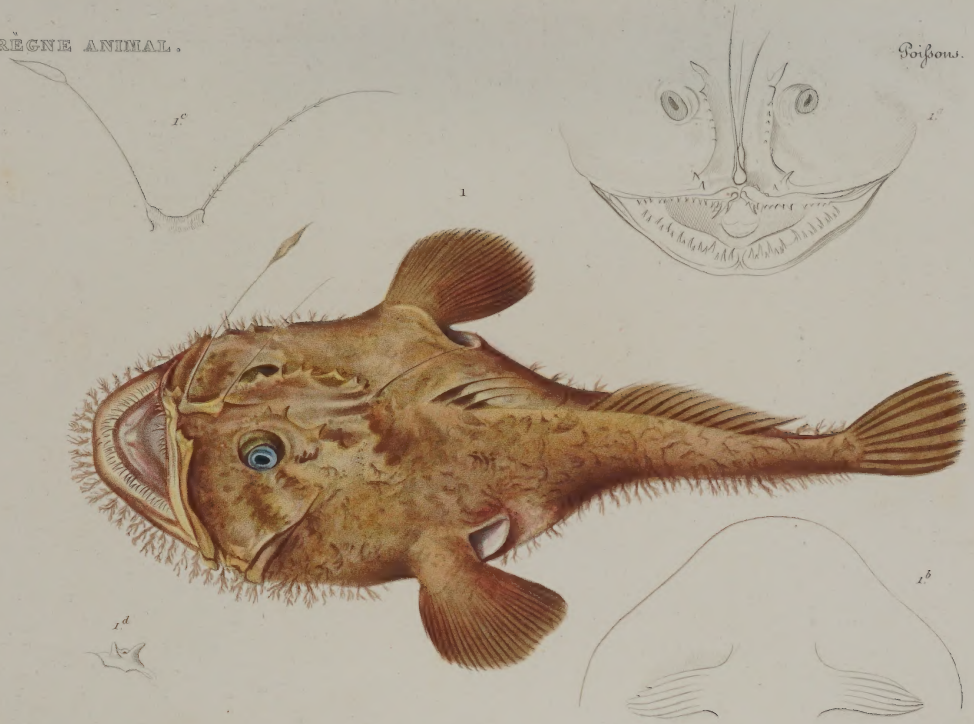
Fig. 1. La BAUDROIE COMMUNE: *Lophius piscatorius.* Des mers d'Europe. (*D'après nature.*)

Fig. 1 *a.* La tête, vue de face et en dessus pour montrer la largeur de la gueule, et l'insertion des filets dorsaux.

Fig. 1 *b.* Tête, vue en dessous pour montrer l'insertion des nageoires ventrales.

Fig. 1 *c.* Filets dorsaux isolés.

Fig. 1 *d.* Aiguillons situés au-dessus des yeux.



Acarie Baron del. Schmelz sc

1. *LA BAUDROIE COMMUNE* (Lophius piscatorius *Lin.*)

N. Bernard imp.

ACANTHOPTÉRYGIENS.

ACANTHOPTÉRYGIENS A PECTORALES PÉDICULÉES.

Genre CHIRONECTE. *Chironectes.* Cuv.

Fig. 1. Le Chironecte rude. *Chironectes scaber.* Cuv. Montrant la pectorale pédiculée, mais encore engagée sous la peau, les premiers rayons dorsaux épais, comme isolés, et faisant comme de gros tubercules distincts et séparés, le filament maxillaire à membrane bifide, et les nombreuses villosités qui recouvrent le corps. Des mers de l'Amérique.

(*D'après nature.*)

Genre MALTHÉE. *Malthæa.* Cuv.

Fig. 2. Malthée chauve-souris. *Malthæa vespertilio.* Cuv. Val. Montrant sa dorsale unique, petite et reculée au-delà des pectorales, dont le pédicule n'est plus engagé sous la peau du tronc. Des mers d'Amérique.

(*D'après nature.*)

Genre BATRACHOIDE. Lac. *Batrachus.* Bl. Schn.

Fig. 3. Le Batrachoïde moucheté. *Batrachus apiatus.* Cuv. Val. Montrant sa très petite dorsale épineuse antérieure, ses épines de l'opercule, et ses filamens maxillaires. De Bombay.

(*D'après nature.*)

1

2

3

Acarie Baron del. Schmelz sc

1. *LE CHIRONECTE RUDE* (Chironectes scaber, *Cuv.*)

2. *LA MALTHÉE CHAUVE-SOURIS* (Malthæa vespertilio *Cuv. Val.*)

3. *LE BATRACHOÏDE MOUCHETÉ* (Batrachus apiatus, *Cuv. Val.*)

P. Rémond imp.

ACANTHOPTÉRYGIENS.

LABROIDES.

Genre LABRE. *Labrus.*

Fig. 1. Le labre noir. *Labrus merula.* Lin. Montrant ses lèvres épaisses, ses joues couvertes d'écailles, sa ligne latérale non interrompue. De la Méditerranée.

(*D'après nature.*)

Genre CHEILINE. *Cheilinus.*

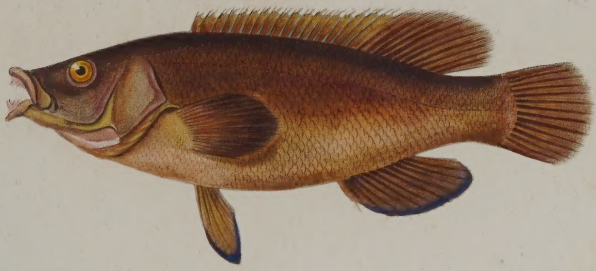
Fig. 2. La cheiline trilobée. *Cheilinus trilobatus.* Lac. Montrant que toute sa tête est couverte de larges écailles, que la ligne latérale est interrompue sous le foi de la dorsale. La caudale est prolongée en trois lobes. Des mers de l'île de France.

(*D'après nature.*)

Genre LACHNOLAYME. *Lachnolaymus.*

Fig. 3. Le lachnolayme cochon. *Lachnolaymus suillus.* Cuv. Val. Montrant que le devant de la face et la mâchoire inférieure sont nus et sans écailles, que les premiers rayons de la dorsale sont prolongés en filet. Des mers des Antilles.

(*D'après nature.*)



2

3

Acarie Baron del. Schmelz sc.

1. *LE LABRE NOIR* (Labrus merula *Linn.*)
2. *LA CHÉILINE TRILOBÉE* (Cheilinus trilobatus *Lacep.*)
3. *LE LACHNOLAYME COCHON* (Lachnolaymus suillus *Cuv. Val.*)

L. Remondi imp.

ACANTHOPTÉRYGIENS.

LABROIDES.

GENRE GIRELLE. *Julis.* CUV.

Fig. 1. LA GIRELLE PAON. *Julis pavo.* Montrant que toute la tête est nue et sans écaille, et que la ligne latérale est continue et branchue.—De la Méditerranée.

(*D'après nature.*)

GENRE ANAMPSÈS. *Anampses.* CUV.

Fig. 2. L'ANAMPSÈS AUX POINTS BLEUS. *Anampses cœruleo-punctatus.* Montrant les quatre dents recourbées qui arment seules les mâchoires ; la tête est nue comme celle des girelles. — De l'Ile-de-France.

(*D'après nature.*)

GENRE CRÉNILABRE. *Crenilabrus.*

Fig. 3. LE CRENILABRE DE BAILLON. *Crenilabrus Baillonii.* Montrant que le bord du préopercule est dentelé en fine scie. — De la Manche, dans la baie de la Somme.

(*D'après nature.*)

1.

2.

3.

Acarie Baron del. Schmelz sc.

1. *LA GIRELLE PAON*. (Julis Pavo. *Nob.*)

2. *ANAMPSES AUX POINTS BLEUS*. (Anampses cæruleo punctatus. *C. Val.*)

3. *LE CRENILABRE DE BAILLON*. (Crenilabrus Baillonii. *Cuv. Val.*)

N. Reinard imp.

ACANTHOPTÉRYGIENS.

LABROIDES.

Genre SUBLET. *Coricus.*

Fig. 1. Le Sublet lamarck. *Coricus rostratus.* Cuv. Val. Montrant sa ligne latérale continue, non interrompue. — De la Méditerranée. (*D'après nature.*)

Fig. 1 *a.* Le museau au trait en rétraction.

Fig. 1 *b.* Le museau en protraction.

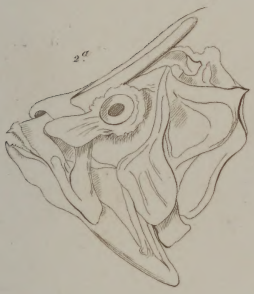
Genre FILOU. *Epibulus.* Cuv.

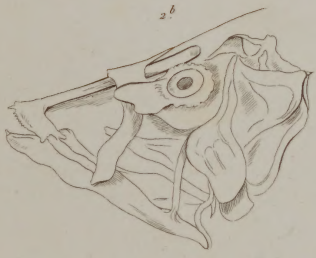
Fig. 2. Le Filou trompeur. *Epibulus insidiator.* Montrant sa ligne latérale interrompue, et les longues branches de la mâchoire inférieure. — De Java. (*D'après nature.*)

Fig. 2 *a.* Le museau en rétraction, dessiné sur le squelette.

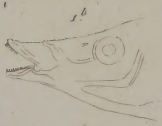
Fig. 2 *b.* Le museau en protraction, dessiné sur le squelette, pour montrer la longueur des branches montantes de l'inter-maxillaire, glissant dans une coulisse sur le front; le maxillaire uni à l'inter-maxillaire et à la mâchoire inférieure par de forts ligamens; le tympanal sous la forme d'un stylet grêle, servant aussi à porter en avant la branche de la mâchoire inférieure; enfin le ligament postérieur qui retient l'angle sous le préopercule.

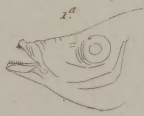
2.





1.





Acarie Baron del. H. Legrand sc.

1. *LE SUBLET LAMARCK.* (Coricus rostratus. *Cuv. Val.*)

2. *LE FILOU TROMPEUR.* (Epibulus insidiator. *Cuv.*)

H. Rémond imp.

ACANTHOPTÉRYGIENS.

LABROIDES.

Genre CLEPTIQUE. *Clepticus.*

Fig. 1. Le Cleptique créole. *Clepticus creolus.* Montrant sa petite bouche avec ses très petites dents, sa tête et ses nageoires écailleuses, son préopercule dentelé, et sa ligne latérale continue. Des Antilles.
(*D'après nature.*)

Genre GOMPHOSE. *Gomphosus.*

Fig. 2. Le Gomphose bleu. *Gomphosus cæruleus.* Lacép. Montrant sa tête nue et son museau prolongé en une sorte de bec. De l'Ile-de-France.
(*D'après nature.*)

Genre RASON. *Xyrichthys.*

Fig. 3. Le Rason commun. *Xyrichthys novacula.* Cuv. Montrant sa tête haute et tranchante, ses joues nues, ses fortes dents antérieures, et sa ligne latérale interrompue. De la Méditerranée.
(*D'après nature.*)

1.

2.

3.

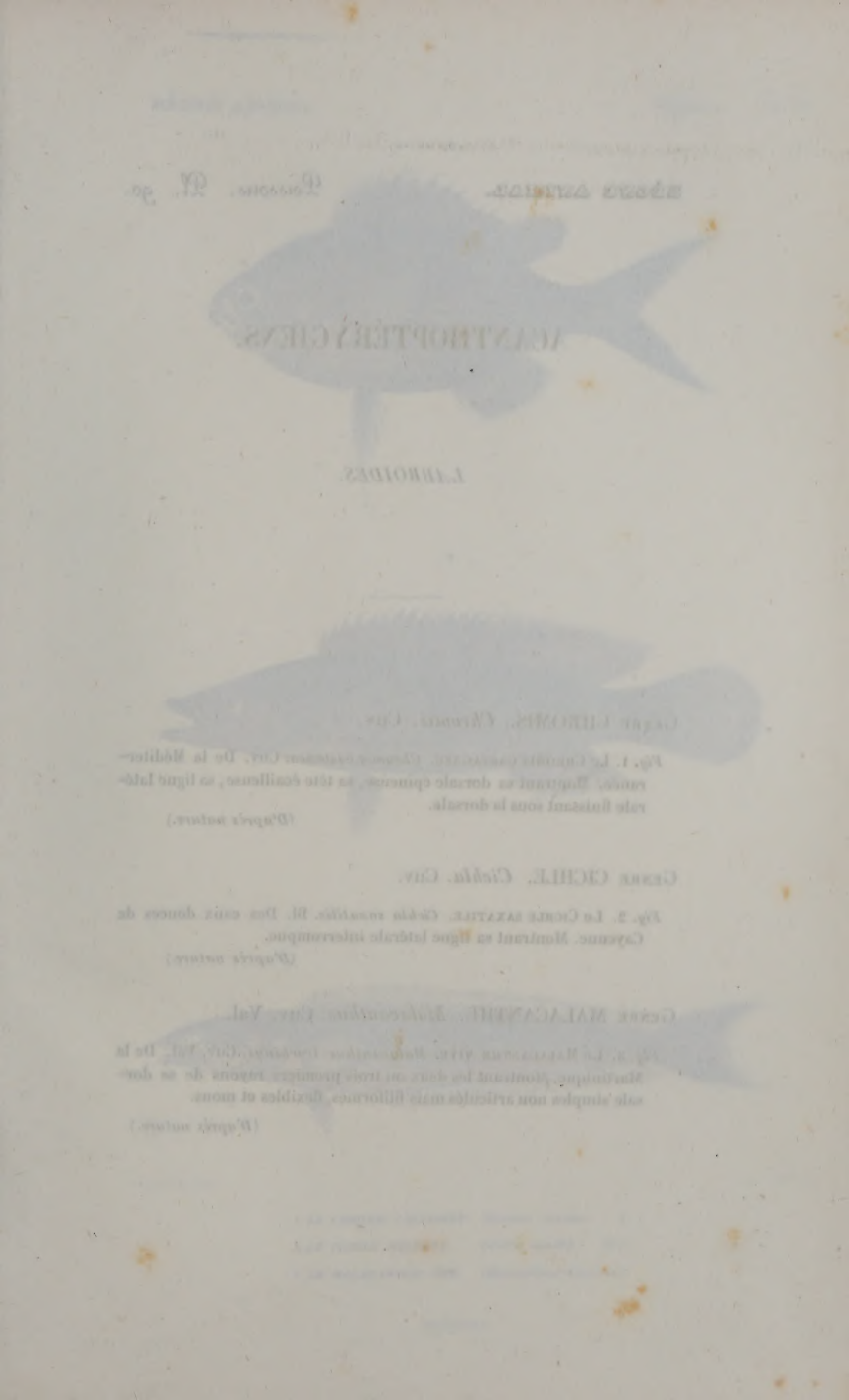
Acarie Baron del. Schmelz sc.

1. *LE CLEPTIQUE CRÉOLE.* (Clepticus creolus. *Cuv. Val.*)

2. *LE GOMPHOSE BLEU.* (Gomphosus cœruleus. *Lac.*)

3. *LE RASON COMMUN.* (Xyrichthis novacula. *Cuv. Val.*)

N. Rémond imp.



ACANTHOPTÉRYGIENS.

LABROIDES.

Genre CHROMIS. *Chromis.* Cuv.

Fig. 1. Le Chromis castagneu. *Chromis castanea.* Cuv. De la Méditerranée. Montrant sa dorsale épineuse, sa tête écailleuse, sa ligne latérale finissant sous la dorsale.

(*D'après nature.*)

Genre CICHLE. *Cichla.* Cuv.

Fig. 2. Le Cichle saxatile. *Cichla saxatilis.* Bl. Des eaux douces de Cayenne. Montrant sa ligne latérale interrompue.

(*D'après nature.*)

Genre MALACANTHE. *Malacanthus.* Cuv. Val.

Fig. 3. Le Malacanthe vive. *Malacanthus trachinus.* Cuv. Val. De la Martinique. Montrant les deux ou trois premiers rayons de sa dorsale simples non articulés mais filiformes, flexibles et mous.

(*D'après nature.*)

1.

2.

3.

Acarie Baron del. Victor sc.

1. *LE CHROMIS CASTAGNEU.* (Chromis castanea.)
2. *LE CICHLE SAXATILE.* (Cichla saxatilis. *Bl.*)
3. *LE MALACANTHE VIVE.* (Malacanthus trachinus.)

N. Remond imp.

ACANTHOPTÉRYGIENS.

LABROIDES.

Genre SCARE. *Scarus.* Lin.

Fig. 1. Le scare harid. *Scarus harid.* Forsk. Montrant ses mâchoires osseuses et nues, les lèvres ne s'étendant pas dessus pour les recouvrir. — De la mer Rouge.

Fig. 1. *a.* Les mâchoires osseuses de ce Scare de grandeur naturelle, pour montrer les petites granulations disposées en quinconces sur le bord, et qui sont les bases des dents usées à mesure qu'elles se succèdent.

(*D'après nature.*)

Genre CALLIODON. Gronov.

Fig. 2. Le Calliodon rubigineux. *Calliodon rubiginosus.* Nob. Montrant ses mâchoires à demi recouvertes par les lèvres, et hérissées des pointes des dents qui se soudent en se succédant, mais qui ne perdent pas leurs pointes par l'usage. — Des mers du Japon.

(*D'après nature.*)

Fig. 2 *a.* Les mâchoires de ce Calliodon, de grandeur naturelle, pour mieux faire voir la nature osseuse de ces mâchoires hérissées de pointes, et pour montrer l'affinité de ce poisson avec les Scares et, par conséquent, la liaison de ceux-ci avec les Labres, à cause de la petite dent en crochet qui fait saillie à l'angle de la mâchoire supérieure.

(*D'après nature.*)

Genre ODAX. Cuv. Val.

Fig. 3. Odax des Moluques. *Odax moluccanus.* Reinw. Montrant ses mâchoires nues, osseuses, non recouvertes par les lèvres, et portant des dents en cuillerons, au nombre de deux seulement à la mâchoire supérieure, et de quatre à l'inférieure.

Fig. 3 *a.* La mâchoire du même poisson vue de trois quarts pour mieux faire voir la forme et l'insertion des dents.

Fig. 3 *b.* Les dents inférieures vues de profil.

Fig. 3 *c.* Les dents supérieures vues par la face antérieure et externe.

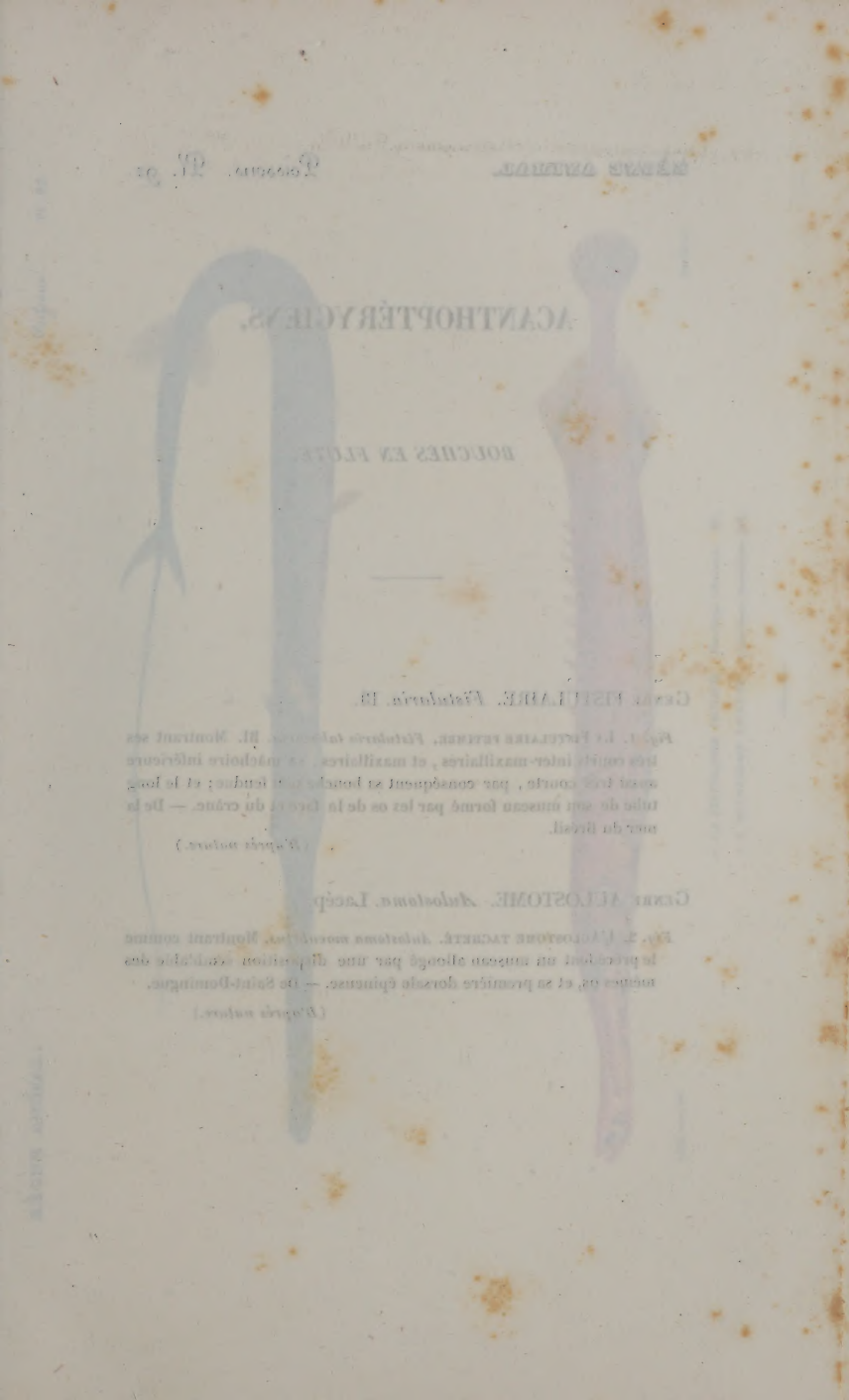
Fig. 3 *d.* Les dents inférieures vues par la face antérieure et interne.

(*D'après nature.*)

Acarie Baron del. H. Legrand sc.

1. *SCARE HARID.* (Scarus Harid. *Forsk.*)
2. *CALLIODON RUBIGINEUX.* (Calliodon rubiginosus. *nob.*)
3. *ODAX DES MOLUQUES.* (Odax moluccanus. *Reinw.*)

N. Remond imp.



ACANTHOPTÉRYGIENS.

BOUCHES EN FLUTE.

Genre FISTULAIRE. *Fistularia.* Bl.

Fig. 1. La Fistulaire petimbe. *Fistularia tabacaria.* Bl. Montrant ses très courts inter-maxillaires, et maxillaires, sa mâchoire inférieure aussi très courte, par conséquent sa bouche peu fendue; et le long tube de son museau formé par les os de la face et du crâne. — De la mer du Brésil.

(*D'après nature.*)

Genre AULOSTOME. *Aulostoma.* Lacép.

Fig. 2. L'Aulostome tacheté. *Aulostoma maculatus.* Montrant comme le précédent un museau allongé par une disposition semblable des mêmes os, et sa première dorsale épineuse. — De Saint-Domingue.

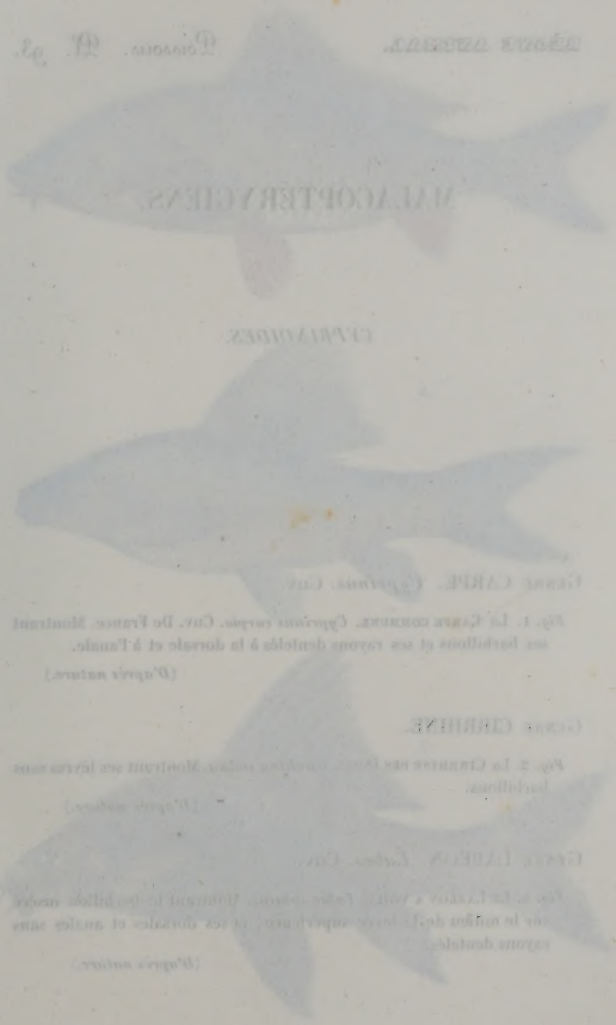
(*D'après nature.*)

Acarie Baron del. Schmeis sc.

1. *LA FISTULAIRE PETIMBE.* (Fistularia tabacaria *Bl.*)

2. *L'AULOSTOME TACHETÉ.* (Aulostoma maculatum *Nob.*)

N. Rémond imp.



MALACOPTÉRYGIENS.

CYPRINOIDES.

GENRE CARPE. *Cyprinus.* Cuv.

Fig. 1. La CARPE COMMUNE. *Cyprinus carpio.* Cuv. De France. Montrant ses barbillons et ses rayons dentelés à la dorsale et à l'anale.

(*D'après nature.*)

GENRE CIRRHINE.

Fig. 2. La CIRRHINE DES INDES. *Cirrhina indica.* Montrant ses lèvres sans barbillons.

(*D'après nature.*)

GENRE LABÉON. *Labeo.* Cuv.

Fig. 3. LE LABÉON A VOILE. *Labeo velatus.* Montrant le barbillon inséré sur le milieu de la lèvre supérieure, et ses dorsales et anales sans rayons dentelés.

(*D'après nature.*)

Acarie Baron del. Victor sc.

1. *LA CARPE COMMUNE.* (Cyprinus carpio. *Lin.*)
2. *LA CIRRHINE DES INDES.* (Cirrhina indica.)
3. *LE LABEON A VOILE.* (Labeo velatus.)

N. Rémond imp.

MALACOPTÉRYGIENS.

ABDOMINAUX.

GENRE TANCHE. *Tinca.* CUV.

Fig. 1. La TANCHE VULGAIRE. *Tinca fluviatilis.* CUV. Des eaux douces de l'Europe. Montrant ses nageoires, dorsale et anale, courtes et sans épines.

(*D'après nature.*)

GENRE ABLES. *Leuciscus.* CUV.

Fig. 2. L'ABLETTE. *Cyprinus alburnus.* LIN. Des eaux douces de l'Europe. Montrant sa dorsale reculée, son anale allongée, toutes deux sans épines ; les lèvres sont nues et sans barbillons.

(*D'après nature.*)

GENRE ANABLEPS. Bloch.

Fig. 3. ANABLEPS QUATRE OEIL. *Anableps tetrophthalmus.* Bl. Des eaux douces de l'Amérique méridionale. Montrant les yeux saillans et relevés de ces poissons, la division de leurs deux pupilles, leur très petite dorsale reculée en arrière, leurs nageoires pectorales pédonculées.

(*D'après nature.*)

Acarie Baron. del. Victor sc.

1. *LA TANCHE VULGAIRE*. (Tinca vulgaris. *Cuv.*).
2. *L'ABLETTE COMMUNE*. (Leuciscus alburnus. *Cuv.*).
3. *L'ANABLEPS QUATRE-ŒIL*. (Anableps tetrophthalmus. *Lin.*).

N. Rémond imp.

MALACOPTÉRYGIENS ABDOMINAUX.

CYPRINOIDES.

GENRE POECILIE. *Pœcilia.* Schn.

Fig. 1. LA POECILIE DE SURINAM. *Pœcilia Surinamensis.* Val. — De Cayenne. (*D'après nature.*)

GENRE LEBIAS. *Lebias.* Cuv.

Fig. 2. LE LEBIAS A BANDES. *Lebias fasciata.* Val. — Du Brésil. (*D'après nature.*)

GENRE FONDULE. *Fundulus.* Lacép.

Fig. 3. LE FONDULE DU BRÉSIL. *Fondulus Brasiliensis.* Val. (*D'après nature.*)

GENRE MOLIENESIE. *Molienesia.* Lesueur.

Fig. 4. LE MOLIENESIE A HAUTE NAGEOIRE. *Molienesia latipinna.* Lesueur. Des eaux douces de l'Amérique septentrionale (Caroline). (*D'après nature.*)

GENRE CYPRINODON. *Cyprinodon.* Lacép.

Fig. 5. LE CYPRINODON JAUNATRE. *Cyprinodon flavulus.* Val.—Des eaux douces de l'Amérique septentrionale (Philadelphie). (*D'après nature.*)

Acarie Baron del. Schmeln sc.

1. *LA PŒCILIE DE SURINAM.* (Pœcilia Surinamensis. *Val.*)
2. *LE LEBIAS A BANDES.* (Lebias fasciata. *Val.*)
3. *LE FONDULE DU BRESIL.* (Fundulus brasiliensis. *Val.*)
4. *LE MOLIENESIE A HAUTE NAGEOIRE.* (Molienesia latipinna. *Lesueur*)
5. *LE CYPRINODON JAUNATRE.* (Cyprinodon flavulus. *Val.*)

MALACOPTÉRYGIENS.

SILUROIDES.

GENRE SILURE. *Silurus*. Cuv.

Fig. 1. LE SILURE GLANIS. *Silurus glanis*. Lin. Montrant sa dorsale unique, et son anale réunie à la caudale. — Des eaux douces de l'Allemagne.

(*D'après nature.*)

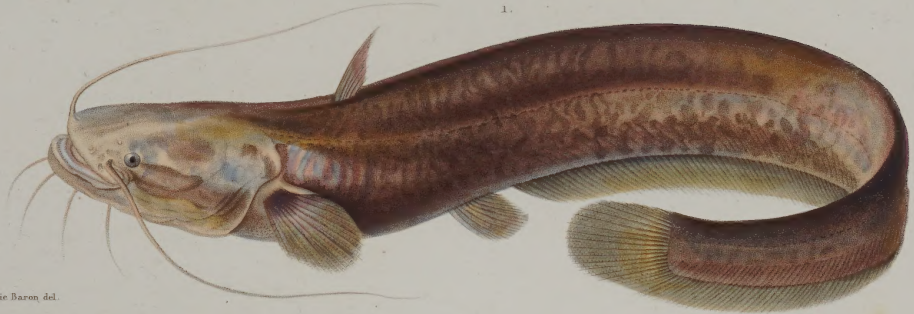
GENRE PIMELODE. *Pimelodus*. Lacép.

Fig. 2. LE PIMELODE AOR. *Pimelodus aor*. Buch. Montrant qu'à la suite de la dorsale avec ses rayons, il y en a une seconde sans rayons, nommée adipeuse, et étendue le long du dos. — Du Bengale.

(*D'après nature.*)

2.

1.

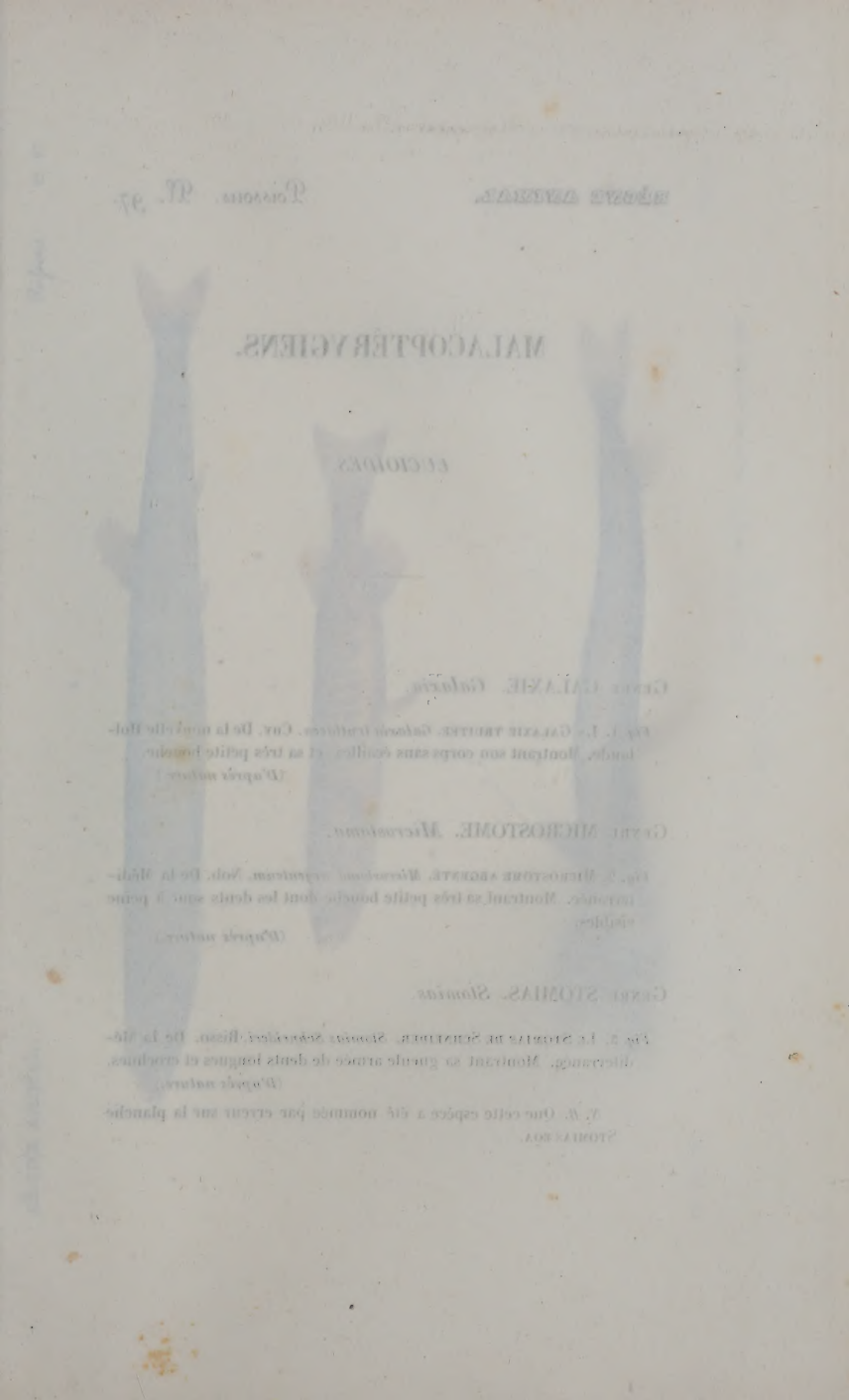


Acarie Baron del. Scimelz sc.

1. *LE SILURE D'EUROPE.* (Silurus glanis)

2. *LE PIMELODE AOR.* (Pimelodus aor. *Buch.*)

N.Rémond imp.



MALACOPTÉRYGIENS.

LUCIOIDES.

Genre GALAXIE. *Galaxia.*

Fig. 1. La Galaxie truitée. *Galaxia truttacea.* Cuv. De la nouvelle Hollande. Montrant son corps sans écailles, et sa très petite bouche.
(*D'après nature.*)

Genre MICROSTOME. *Microstoma.*

Fig. 2. Microstome argenté. *Microstoma argenteum.* Nob. De la Méditerranée. Montrant sa très petite bouche dont les dents sont à peine visibles.
(*D'après nature.*)

Genre STOMIAS. *Stomias.*

Fig. 3. Le Stomias de Schneider. *Stomias Schneideri.* Risso. De la Méditerranée. Montrant sa gueule armée de dents longues et crochues.
(*D'après nature.*)

N. B. Que cette espèce a été nommée par erreur sur la planche Stomias boa.

2

1

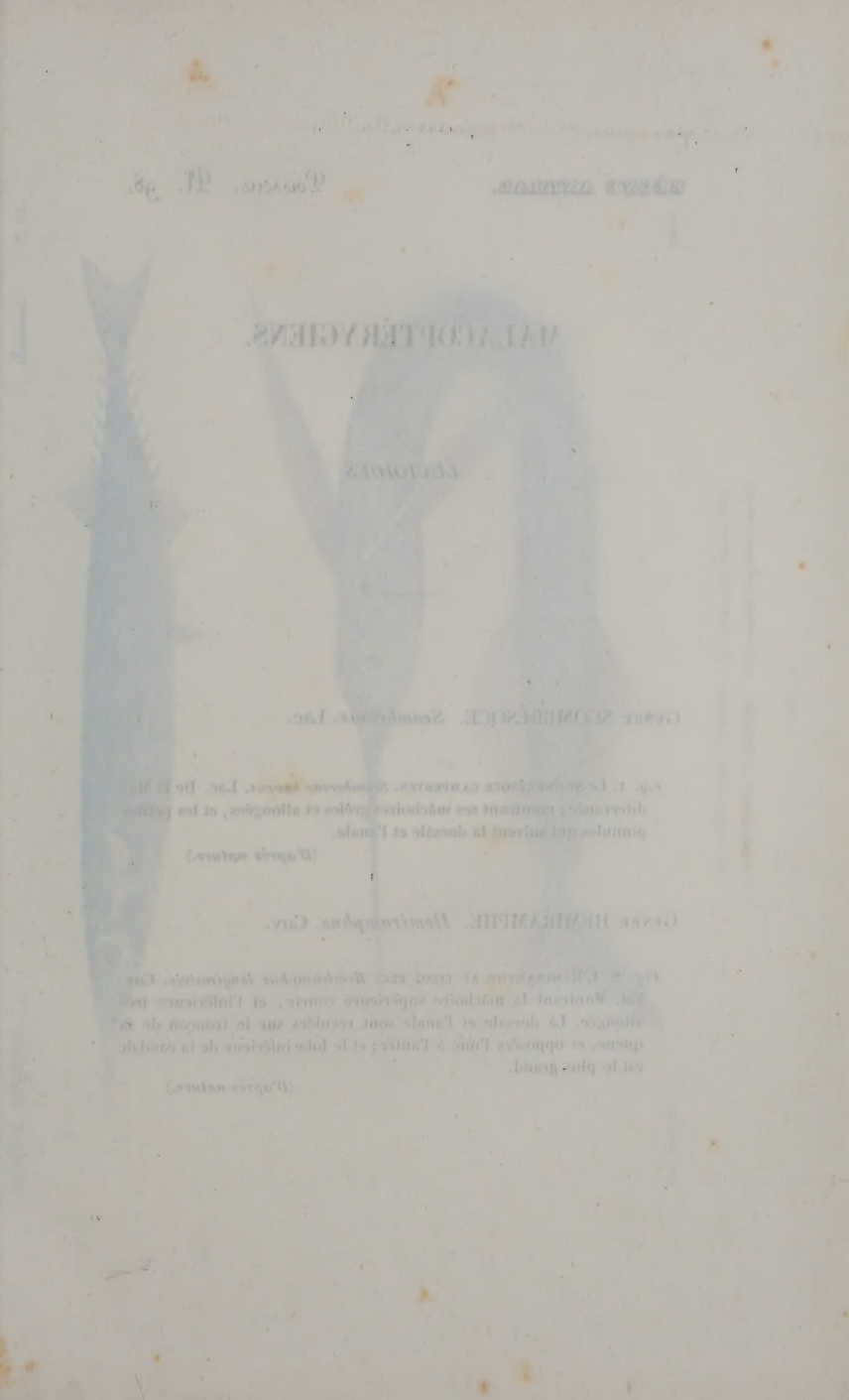
3

Acarie Baron del. Schmelz sc.

1. *GALAXIE TRUITÉE.* (Galaxia truttacea. *Cuv.*) 2. *MICROSTOME ARGENTÉ.* (Microstoma argenteum. *Cuv.*)

3. *STOMIAS BOA.* (Stomias Boa. *Cuv.*)

Th. Bérard imp.



MALACOPTÉRYGIENS.

LUCIOIDES.

GENRE SCOMBRÉSOCE. *Scombresox.* Lac.

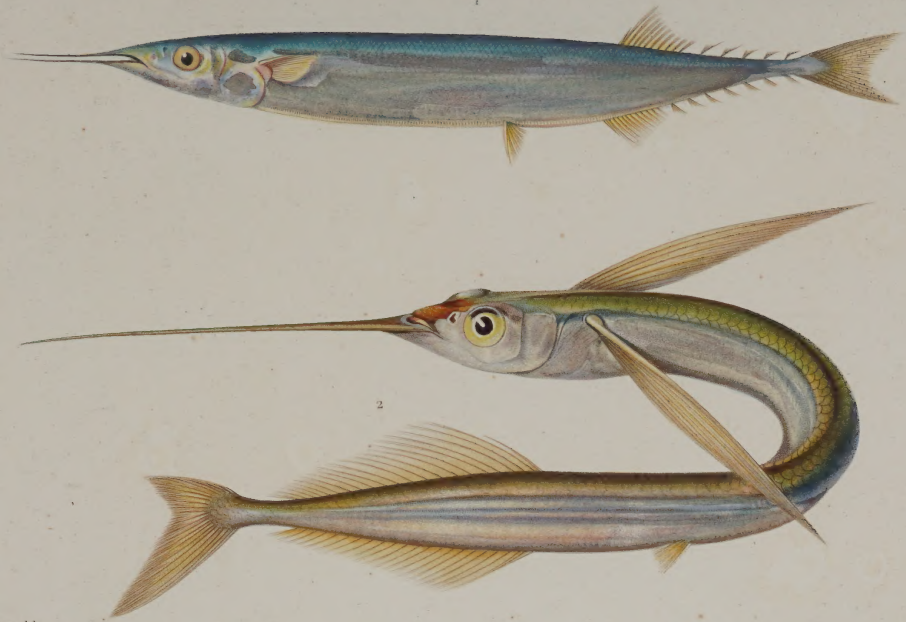
Fig. 1. LE SCOMBRÉSOCE CAMPERIEN. *Scombresox saurus.* Lac. De la Méditerranée; montrant ses mâchoires grêles et allongées, et les petites pinnules qui suivent la dorsale et l'anale.

(*D'après nature.*)

GENRE HÉMIRAMPHE. *Hemiramphus.* Cuv.

Fig. 2. L'HÉMIRAMPHE AU LONG BEC. *Hemiramphus longirostris.* Cuv. Val. Montrant la mâchoire supérieure courte, et l'inférieure très allongée. La dorsale et l'anale sont reculées sur le tronçon de la queue, et opposées l'une à l'autre; et le lobe inférieur de la caudale est le plus grand.

(*D'après nature.*)

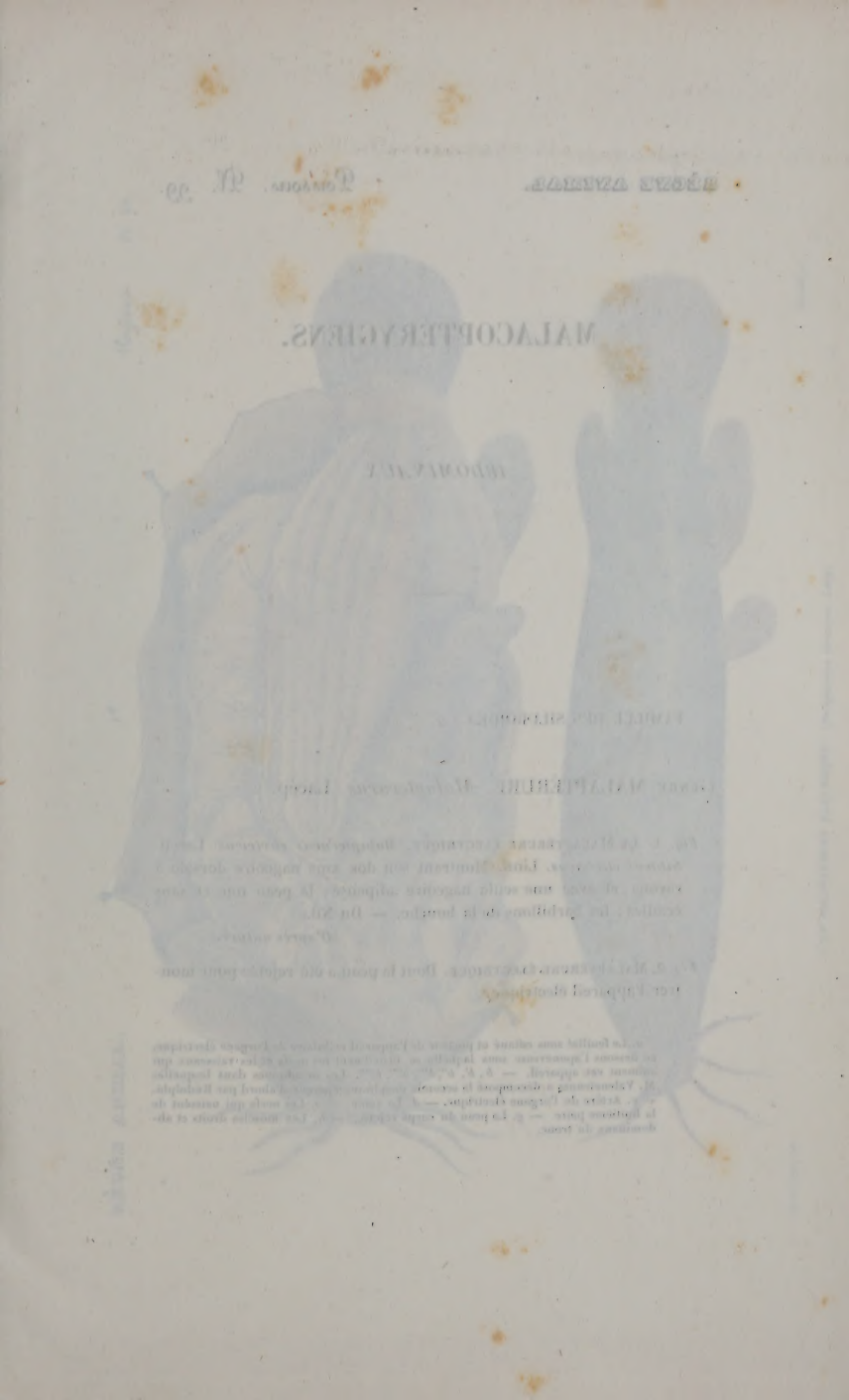


Acarie Baron del. Victor sc.

1. *LE SCOMBRÉSOCE CAMPERIEN. LAC.* (Scombresox Saurus. *Nob.*)

2. *L'HÉMIRAMPHE AU LONG-BEC.* (Hemiramphus longirostris. *Cuv. Val.*)

S. Remond imp.



MALACOPTÉRYGIENS.

ABDOMINAUX.

FAMILLE DES SILUROIDES.

Genre MALAPTÉRURE. *Malapterurus*. Lacép.

Fig. 1. Le Malaptérure électrique, *Malapterurus electricus*. Lacép. *Silurus electricus*. Linn. Montrant son dos sans nageoire dorsale à rayons, et avec une seule nageoire adipeuse; la peau nue et sans écailles; les barbillons de la bouche. — Du Nil.

(*D'après nature.*)

Fig. 2. Malaptérure électrique. Dont la peau a été rejetée pour montrer l'appareil électrique.

a. Le feuillet sous cutané et porteur de l'appareil cellulaire de l'organe électrique, en dessous l'aponévrose sous laquelle se distribuent les nerfs et les vaisseaux qui animent cet appareil. — *b*, *b'*, *b''*, *b'''*, *b''''*. Les membranes dans lesquelles M. Valenciennes a décomposé la seconde membrane aperçue d'abord par Rudolphi. — *c*. Artère de l'organe électrique. — *d*. La veine. — *e*. Les nerfs qui naissent de la huitième paire. — *g*. La peau du corps rejetée. — *h*. Les muscles droits et abdominaux du tronc.

Acarie Baron del. Schmels sc.

1. *LE MALAPTÉRURE ÉLECTRIQUE* (Malapterurus electricus. *Lacep.*)

MALACOPTÉRYGIENS ABDOMINAUX.

SILUROIDES.

Genre ASPRÈDE. *Aspredo.* Lin.

Fig. 1. Asprède a huit barbillons. *Aspredo octocirrhis.* Lin. Montrant la tête plate et élargie de ces poissons, leur queue longue et grêle, leurs yeux très petits, la très courte dorsale, la très longue anale, et le fort et gros rayon dentelé de la pectorale. — Des eaux douces de Cayenne.

Fig. 1 *a.* La tête, vue par dessous pour montrer l'ouverture de la bouche.

(*D'après nature.*)

Genre LORICAIRE. *Loricaria.*

Fig. 2. La Loricaire sétigère. *Loricaria setigera.* Nob. Montrant le corps couvert de plaques ou de boucliers osseux et carénés. L'espèce est remarquable par le long filet qu'elle porte à la caudale. — Des eaux douces de l'Amérique.

Fig. 2. *a.* La tête, vue par dessous, pour montrer les lèvres larges et frangées qui entourent la bouche.

(*D'après nature.*)

Acarie Baron del.

Sebin sc.

1. *ASPRÈDE A SIX BARBILLONS.* (Aspredo octocirrhis. *Lin.*)

LORICAIRE SETIGERE. (Loricoria setigera. *nob.*)

N. Reinond imp.

MALACOPTÉRYGIENS.

SILUROIDES.

Genre BAGRE. *Bagrus.* Cuv.

Fig. 1. Le bagre schilbéide. *Bagrus schilbeides.* Montrant que comme les pimelodes, les bagres ont une nageoire adipeuse. — Du Nil.

NB. Qu'ils se distinguent des pimelodes par les dents internes du palais.

(*D'après nature.*)

Genre HÉTÉROBRANCHES. *Heterobranchus.*

Fig. 2. Hétérobranche anguillé. *Heterobranchus anguillaris.* Montrant sa tête casquée, ses huit barbillons, et sa dorsale unique étendue le long du dos. — Du Nil.

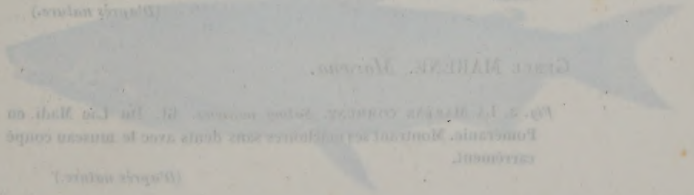
Fig. 2 *a.* Le dessous de la gorge ouverte pour montrer les branchies, les organes supplémentaires, le cou, et les ouvertures des sinus veineux et de l'oreillette.

Fig. 2 *b.* Branchies détachées pour montrer comment les organes supplémentaires sont divisés en deux faisceaux et recouverts par l'expansion du bord des branchies.

Acarie Baron del. Schmelz sc.

1. *LE BAGRE SCHILBEIDE.* (Bagrus schilbeides)

2. *HETEROBRANCHE ANGUILLARD.* (Heterobranchus anguillaris)



MALACOPTÉRYGIENS.

SALMONOIDES.

GENRE SAUMON. *Salmo.*

Fig. 1. LA TRUITE DE MER. *Salmo Schiefermulleri.* Bl. Des côtes de l'Océan. Montrant ses mâchoires dentées, et sa dorsale courte.
(*D'après nature.*)

GENRE OMBRE. *Umbra.*

Fig. 2. L'OMBRE COMMUNE. *Salmo thymalus.* Lin. Des eaux douces de l'Europe. Montrant ses mâchoires sans dents, avec un museau arrondi.
(*D'après nature.*)

GENRE MARÈNE. *Marœna.*

Fig. 3. LA MARÈNE COMMUNE. *Salmo marœna.* Bl. Du Lac Madi en Poméranie. Montrant ses mâchoires sans dents avec le museau coupé carrément.
(*D'après nature.*)

1

2

3

Acarie Baron del. Schmelz sc.

1. *LA TRUITE DE MER.* (Salmo schiefermulleri. *Bl.*)
2. *L'OMBRE COMMUNE.* (—— thymallus. *Bl.*)
3. *LA MARÈNE.* (—— maræna. *Bl.*)

M. Rémond imp.

MALACOPTÉRYGIENS ABDOMINAUX.

Genre MYLÈTES. Cuv.

Fig. 1. Mylètes d'Haselquist. *Myletes Hasselquistii.* Cuv. Montrant son adipeuse et sa petite bouche garnie de dents.

Fig. 1 *a.* Mâchoire supérieure du Myletes Hasselquistii. Détachée et vue par-dessous pour montrer les dents tranchantes et lobées disposées sur deux rangs. — Du Nil.

(*D'après nature.*)

Genre SCOPÈLE. *Scopelus.* Cuv.

Fig. 2. La Scopèle de Humboldt. *Scopelus Humboldtius.* Montrant sa queue bien fendue garnie de très petites dents, et son adipeuse sur le tronçon de la queue. — De la Méditerranée.

(*D'après nature.*)

Fig. 2 *a.* Les dents vomériennes vues à part et grossies.

Genre STERNOPTYX. Hermann.

Fig. 3. Le Sternoptyx de Messine. *Sternoptyx hemigymnus.* Cuv. Montrant son dos caréné, son ventre osseux et saillant, ses petites ventrales.

Fig. 3 *a.* Les dents de la mâchoire inférieure grossies. — De la Méditerranée.

(*D'après nature.*)

1.

1a.

3.

3a.

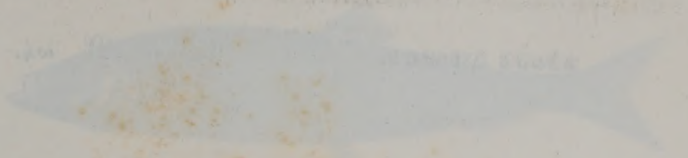
2a.

2.

Acarie Baron del. Schmelz sc.

1. *LE MYLÉTÈS D'HASSELQUIST.* Cuv. (Salmo dentex. *Hasselq.*)
2. *LA SCORPELE DE HUMBOLDT.* (Scopelus Humboldtii. *Risso.*)
3. *LE STERNOPTYX DE MESSINE.* (Sternoptyx hemigymnus. *Cocco.*)

N. Rémond imp.



MALACOPTÉRYGIENS ABDOMINAUX.

CLUPÉOIDES.

GENRE HARENG. *Harengus.* CUV.

Fig. 1. LE HARENG COMMUN. *Clupea harengus.* Montrant son opercule lisse ou sans stries, son museau court et sa bouche presque sans dents visibles. — De l'Océan du Nord.

(*D'après nature.*)

Fig. 2. LA SARDINE. *Clupea sardina.* CUV. Montrant les stries de l'opercule qui la font reconnaître, et la distinguent des espèces voisines. — De la Méditerranée.

(*D'après nature.*)

GENRE ANCHOIS. *Eugraulis.* CUV.

Fig. 3 L'ANCHOIS ORDINAIRE. *Clupea enchrasicholus.* LINN. Montrant son museau prolongé par la saillie de l'ethmoïde, au devant des maxillaires supérieurs, et le prolongement de ces os en arrière de l'angle de la commissure de la bouche. — De la Méditerranée.

(*D'après nature.*)

1

2

3

Acarie Baron del. Schmelz sc.

1. *LE HARENG COMMUN.* (Clupea harengus. *Linn.*)
2. *LA SARDINE VULGAIRE.* (Clupea sardina. *Nob.*)
3. *L'ANCHOIS ORDINAIRE.* (Clupea enchrasicholus *Linn.*)

N. Rémond imp.

MALACOPTÉRYGIENS ABDOMINAUX.

CLUPÉOIDES.

Genre LÉPISOSTÉE. *Lepisosteus.* Bl.

Fig. 1. Le lepisostée platystome. *Lepisosteus platystoma*, Raf. Montrant ses écailles osseuses, rangées par verticilles obliques, sa dorsale reculée sur l'anale, et sa caudale bordée par un rayon écailleux comme les carpes.

De l'Amérique septentrionale.

Fig. 1 *a.* La tête, vue en dessus pour montrer le détail de ses pièces osseuses.

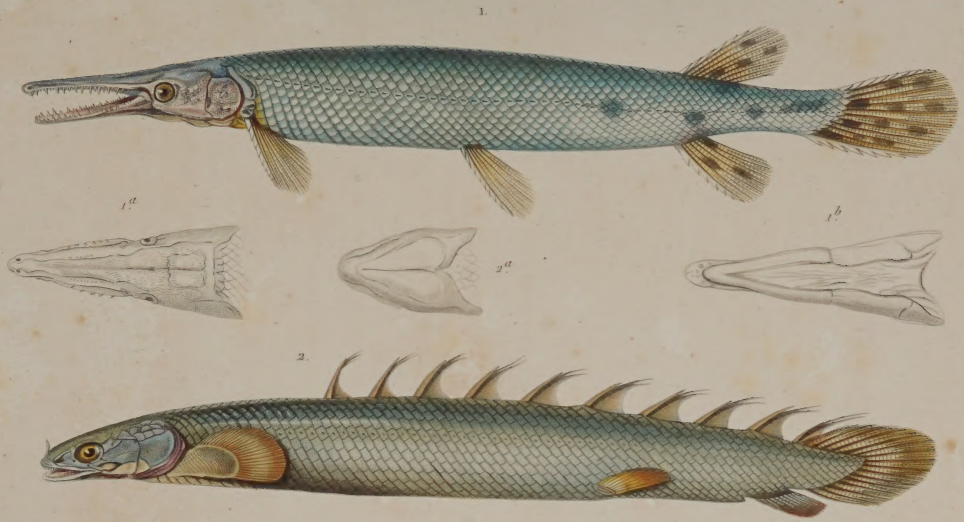
Fig. 1 *b.* La même tête, vue en dessous.

Genre POLYPTÈRE. *Polypterus.* Geoff.

Fig. 2. Le Polyptère du Sénégal. *Polypterus Senegalus*, Cuv. Val. Montrant sa joue écailleuse, le grand nombre de ses dorsales successives, sa pectorale portée sur un bras écailleux, du Sénégal.

Fig. 2 *a.* La tête, vue en dessous pour montrer les plaques osseuses situées entre les branches de la mâchoire inférieure au-devant de l'isthme.

(*D'après nature.*)



Acarie Baron del. Visto sc.

1. *LE LÉPISOSTÉE PLATISTOME.* (Lepisosteus platystomus. *Raf.*)

2. *LE POLYPTÈRE DU SÉNÉGAL.* (Polypterus senegalus. *Cuv. Val.*)

N. Rémond imp.

MALACOPTÉRYGIENS.

GADOIDES.

GENRE MORUE. *Morrhua.* Cuv.

Fig. 1. LA MORRUE ORDINAIRE. *Gadus morrhua.* Lin. Montrant ses trois dorsales, ses deux anales, et le barbillon sous la symphyse.
(*D'après nature.*)

GENRE MERLAN. *Merlangus.* Cuv.

Fig. 2. LE MERLAN ORDINAIRE. *Gadus merlangus.* Lin. Montrant ses trois dorsales, ses deux anales, et sa mâchoire inférieure sans barbillons.
(*D'après nature.*)

GENRE LOTTE. *Lota.* Cuv.

Fig. 3. LA LOTTE FLUVIATILE. *Gadus lota.* Lin. Montrant ses deux dorsales, son anale unique, et le barbillon de la symphyse de la mâchoire inférieure.
(*D'après nature.*)

1.

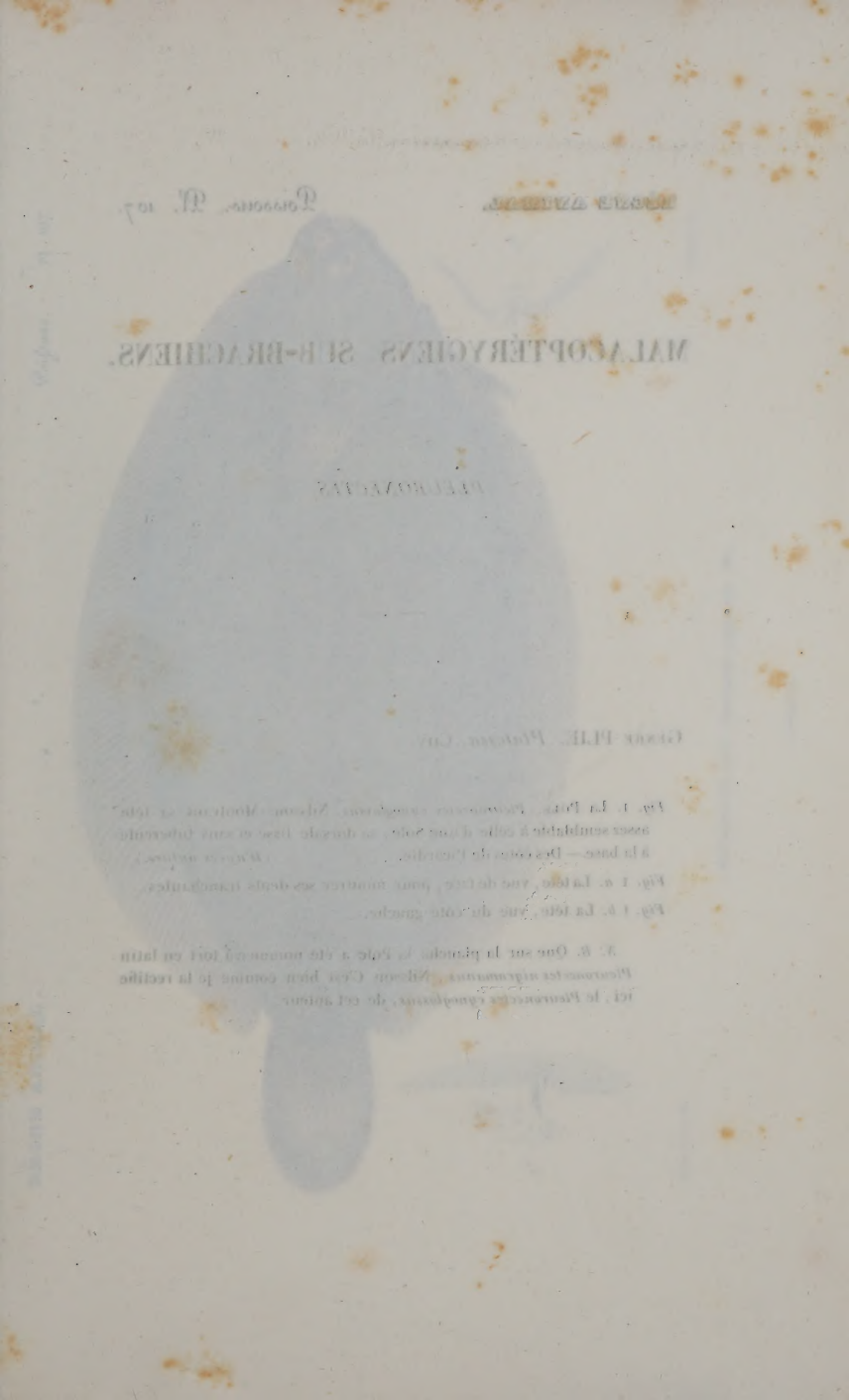
2.

3.

Acarie Baron del. Visto sc.

1. *LA MORUE VULGAIRE.* (Gadus morrhua. *Lin.*)
2. *LE MERLAND ORDINAIRE.* (Gadus merlangus *Lin.*)
3. *LA LOTTE FLUVIATILE.* (Gadus lota. *Lin.*)

N. Rémond imp.



MALACOPTÉRYGIENS SUB-BRACHIENS.

PLEURONECTES.

GENRE PLIE. *Platessa.* CUV.

Fig. 1. La POLE. *Pleuronectes cynoglossus.* Nilsson. Montrant sa tête assez semblable à celle d'une Sole, sa dorsale lisse et sans tubercule à la base.— Des côtes de Picardie. (*D'après nature.*)

Fig. 1 *a.* La tête, vue de face, pour montrer ses dents tranchantes.

Fig. 1 *b.* La tête, vue du côté gauche.

N. B. Que sur la planche la Pole a été nommée à tort en latin *Pleuronectes nigromanus*, Nilsson. C'est bien comme je la rectifie ici, le *Pleuronectes cynoglossus*, de cet auteur.

1a

1b

Acarie Baron del. Schmelz sc.

1. *PLEURONECTE POLE.* (Pleuronectes nigromanus. *Nilr.*)

N. Rémond imp.

MALACOPTÉRYGIENS SUB-BRACHIENS.

DISCOBOLES.

Genre GOBIÈSOCE. *Gobiesox.* Lacép.

Fig. 1. Le Gobièsoce têtard. *Gobiesox gyrinus.* Lacép. Reconnaissable aux fortes dents qui ornent le devant de ses mâchoires, ce qui l'avait fait nommer par Pallas *Cyclopterus dentex.* — Des mers du Cap. (*D'après nature.*)

Genre LEPADOGASTER. *Lepadogaster.* Gouan.

Fig. 2. Le Lepadogastre gouan. *Lepadogaster Gouanii.* Risso. Montrant ses larges pectorales, sa dorsale unique et longue; son museau pointu à très petites dents. — De la Méditerranée. (*D'après nature.*)

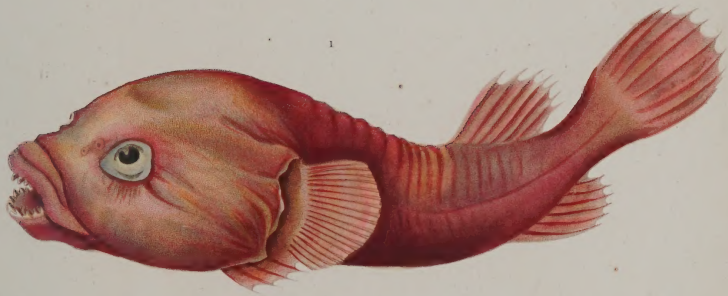
Fig. 2 *a.* La ventouse, vue de face, formée par les ventrales et le bord membraneux et plissé qui la ferme circulairement.

ECHENÉIDES.

Genre ECHÉNEIS. *Echeneis.* Lin.

Fig. 3. Echéneis ostéochire. *Echeneis osteochirus.* Cuv. Val. Montrant le disque aplati de la tête, et la large pectorale de cette espèce. — De la mer des Antilles. (*D'après nature.*)

Fig. 3 *a.* Le disque de l'*Echeneis naucrates*, vu par sa face inférieure, celle par laquelle il adhère au crâne du poisson. Il montre que les lames qui le composent sont doubles, et armées chacune d'une apophyse, qui donne attache aux muscles destinés à les mouvoir, quand le poisson se fixe aux corps sous-marins.



Acarie Baron del. Schmelz sc.

1. *GOBIÈSOCE TETARD.* (Gobiesox gyrinus. *Lacep.*)
2. *LEPADOGASTER GOUAN.* (Lepadogaster Gouanii. *Risso*)
3. *ECHENEIS OSTEOCHIRE.* (Echeneis osteochirus. *Cuv. Val.*)

N. Reinond. imp.

MALACOPTÉRYGIENS.

APODES.

FAMILLE DES ANGUILLIFORMES.

GENRE ANGUILLE. *Anguilla.*

Fig. 1. L'ANGUILLE COMMUNE. *Murœna anguilla.* Lin. Montrant ses trois nageoires verticales assez nettement dégagées du tronc, et les pectorales. — Des eaux douces de l'Europe.

(*D'après nature.*)

GENRE MURÈNE. *Murœnophis.* Lacép.

Fig. 2. La MURÈNE HÉLÈNE. *Murœnophis helena.* Montrant qu'il n'y a plus de nageoires pectorales, et que les nageoires verticales plus engagées sous la peau sont déjà moins visibles. Les branchies s'ouvrent sur les côtés du cou. — De la Méditerranée.

(*D'après nature.*)

GENRE SYNBRANCHE. *Synbranchus.* Bl.

Fig. 3. Le SYNBRANCHE UNICOLORE. *Synbranchus unicolor.* Montrant que les nageoires verticales deviennent très petites, qu'il n'y a plus de pectorales, ni de traces d'ouverture branchiale sur les côtés du cou.

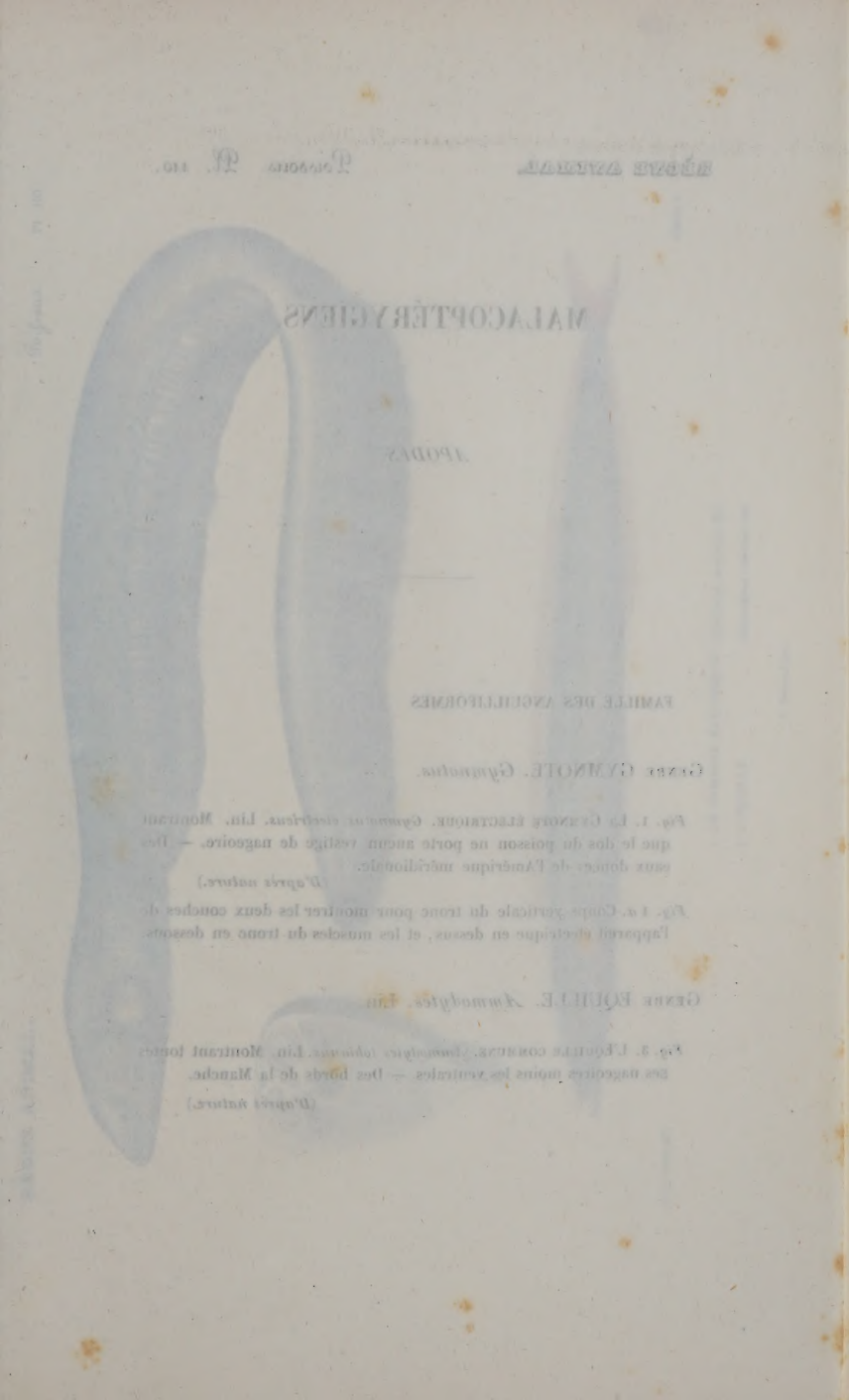
Fig. 3 *a.* Tête, vue en dessous, montrant que les deux ouvertures branchiales sont réunies en une seule fente pratiquée sous la gorge.

Acarie Baron del. Schmiele sc.

1. *L'ANGUILLE COMMUNE.* (Muræna anguilla *Lin.*) 2. *LA MURÈNE.* (Murenophis helena *Lac*)

3. *LE SYNBRANCHE UNICOLOR.* (Synbranchus unicolor.)

N. Rémond imp.



MALACOPTÉRYGIENS.

APODES.

FAMILLE DES ANGUILLIFORMES.

Genre GYMNOTE. *Gymnotus.*

Fig. 1. La Gymnote électrique. *Gymnotus electricus.* Lin. Montrant que le dos du poisson ne porte aucun vestige de nageoire. — Des eaux douces de l'Amérique méridionale.

(*D'après nature.*)

Fig. 1 *a.* Coupe verticale du tronc pour montrer les deux couches de l'appareil électrique en dessus, et les muscles du tronc en dessous.

Genre EQUILLE. *Ammodytes.* Lin.

Fig. 3. L'Equille commune. *Ammodytes tobianus.* Lin. Montrant toutes ses nageoires moins les ventrales. — Des bords de la Manche.

(*D'après nature.*)

Acarie Baron del. Schmela sc.

1. *LE GYMNOTE ÉLECTRIQUE.* (Gymnotus electricus. *Bl.*)

2. *L'EQUILLE.* (Ammodytes tobianus. *Lin*)

N. Rémond imp.

LOPHOBRANCHES.

Genre SYNGNATHE. *Syngnathus*. Lin.

Fig. 1. Le Syngnathe aiguille. *Syngnathus acus*, Linné. Montrant son corps grêle terminé par un museau tubuleux à l'extrémité duquel est l'ouverture de la bouche. Les pectorales sont très petites.—De l'Océan.
(*D'après nature.*)

Fig. 1 *a*. Opercule soulevé pour montrer la forme des branchies au fond de la cavité branchiale.
(*D'après nature.*)

Genre PÉGASE. *Pegasus*. Lin.

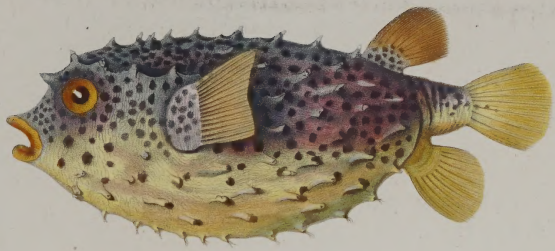
Fig. 2. Le Pégase nageur. *Pegasus natans*, Linné. Montrant son museau épineux, son corps cuirassé et ses larges pectorales. —Mers de Chine.
(*D'après nature.*)

PLECTOGNATHES.

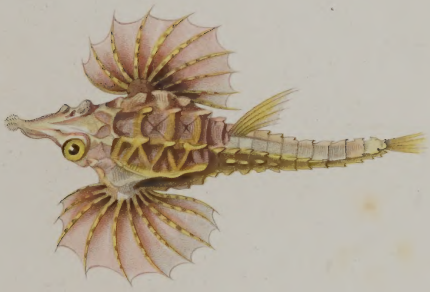
Genre DIODON. *Diodon*. Lin.

Fig. 3. Le Diodon tigré. *Diodon tigrinus*, Cuvier. Montrant ses mâchoires osseuses et son corps couvert d'épines. — Mers des Indes.
(*D'après nature.*)

3.



2.



1.

1a

Acarie Baron del. Schmolz sc.

1. *LE SYNGNATHE AIGUILLE* (Syngnathus acus. *Lacep.*)
2. *LE PEGASE NAGEUR* (Pegasus natans. *Lin.*)
3. *LE DIODON TIGRÉ* (Diodon tigrinus. *Cuv.*)

N. Reinard imp.

MALACOPTÉRYGIENS.

PLECTOGNATHES.

Genre TRIODON.

Fig. 1. Le Triodon bourse. *Triodon bursarius.* Reinw. Des mers de Sumatra. Montrant le rayon ventral mobile qui soutient le fanon abdominal.

Fig. 1 *a.* La mâchoire vue de face pour montrer que les deux mâchoires supérieures sont distinctes, et que l'inférieure est réunie en une seule arcade dentaire.

(*D'après nature.*)

Genre BALISTES. *Balistes.*

Fig. 2. Baliste armé. *Balistes armatus.* Lacép. De la mer des Indes. Montrant les trois rayons de la première dorsale, et l'os du bassin peu mobile.

(*D'après nature.*)

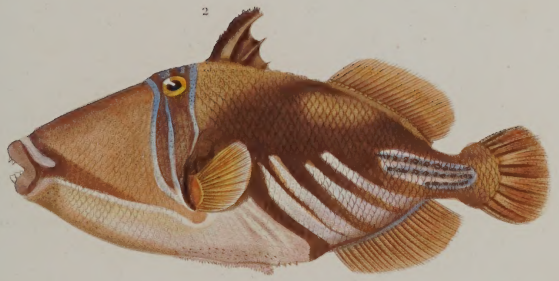
Genre COFFRE. *Ostracion.*

Fig. 3. Le coffre triangulaire. *Ostracion triqueter.* Lin. D'Amérique. Montrant la peau couverte de ses boucliers osseux, et serrés en mosaïque. (*D'après nature.*)

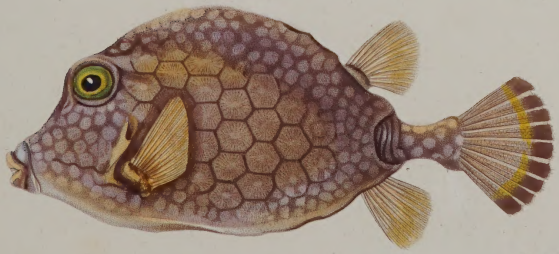
1.

1a.

2



3



Acarie Baron del. Schmelz sc.

1 *LE TRIODON BOURSE*. (Triodon bursarius. *Reinw.*)

2 *LE BALISTE ARMÉ*. (Balistes aculeatus. *Linn.*)

3 *LE COFFRE TRIANGULAIRE*. (Ostracion triqueter. *Linn.*)

N. Rémond imp.

CHONDROPTÉRYGIENS.

STURIONIENS.

CHONDROPTÉRYGIENS.

STURIONIENS.

Genre ESTURGEON. *Acipenser.*

Fig. 1. L'Esturgeon sterlet. *Acipenser ruthenus.* Du Volga. Montrant ses boucliers osseux placés en séries longitudinales sur le corps.

(*D'après nature.*)

Genre CHIMERA. *Chimæra.*

Fig. 2. La Chimère arctique. *Chimæra monstrosa.* Linn. Montrant le rayon osseux de la première dorsale; l'appendice denticulé de l'occiput du mâle, ses appendices génitaux attachés aux nageoires ventrales, et la mâchoire armée de dents plates. Des mers d'Islande.

(*D'après nature.*)

1

2

Acarie Baron del. Schmelz sc.

1. *L'ESTURGEON STERLET.* (Acipenser ruthenus. *Linn.*)
2. *LA CHIMÈRE ARCTIQUE.* (Chimæra monstrosa. *Linn.*)

N. Remond imp.

CHONDROPTÉRYGIENS.

SELACIENS.

GENRE SQUALE. *Squalus.* Lin.

S.-GENRE ROUSSETTE. *Scyllium.* Cuv.

Fig. 1. Mâchoires DE ROUSSETTE. *Scyllium catulus.* Cuv. Avec quelques dents dessinées à part, soit de la mâchoire supérieure, soit de l'inférieure pour montrer leur forme.

S.-GENRE REQUIN. *Carcharius.* Cuv.

Fig. 2. LE REQUIN AUX NAGEOIRES NOIRES. *Carcharius melanopterus.* Dum. Montrant que ce poisson manque d'évent.

Fig. 2 *a.* Dent séparée du requin pour montrer ses bords dentelés en scie.

S.-GENRE LAMIE. *Lamna.* Cuv.

Fig. 3. Dents DU LAMNA, OU SQUALE NEZ. *Squalus cornubicus.* Lin.

S.-GENRE MILANDRE *Galeus.* Cuv.

Fig. 4. Dents DU MILANDRE. *Squalus griseus.* Lin.

S.-GENRE EMISSOLE. *Mustelus.* Cuv.

Fig. 5. Dents DU GRISET. *Squalus mustelus.* Lin.

(*D'après nature.*)

2. *LE REQUIN AUX NAGEOIRES NOIRES.* (Carcharias melanopterus *Dum.*)

N. Rémond imp.

CHONDROPTÉRYGIENS.

SÉLACIENS.

GENRE SQUALES. *Squalus.* Lin.

S.-GENRE DES GRISELS. *Notidanus.* Cuv.

Fig. 1. Dents du SQUALE GRISET. *Notidanus griseus.* Cuv.

S.-GENRE DES PÉLERINS. *Selache.* Cuv.

Fig. 2. Dents du SQUALE PÉLERIN. *Selache maximus.* Cuv.

S.-GENRE DES CESTRACIONS. *Cestracion.* Cuv.

Fig. 3. Dents de la mâchoire inférieure du *Cestracion Philippi.* Sh. — De la Nouvelle Hollande.

Fig. 3 *a.* Dents isolées.

S.-GENRE DES AIGUILLATS. *Spinax.* Cuv.

Fig. 4. L'AIGUILLAT COMMUN. *Spinax acanthias.* Cuv. Montrant les rayons de ses nageoires dorsales.

S.-GENRE DES LEICHES. *Scymnus.* Cuv.

Fig. 5. Mâchoires de LEICHE. *Scymnium niciense.* Cuv.

Acarie Baron del.

4. *L'AIGUILLAT* (Squalus acanthias. *Lacep.*)

Legrand sc.

N. Rémond imp.

CHONDROPTÉRYGIENS.

GENRE TORPILLE. *Torpedo*. Duméril.

Fig. 1. La TORPILLE MARBRÉE. *Torpedo marmorata*, Risso. Montrant sa queue courte surmontée de deux nageoires, et la caudale qui la termine. — De la Méditerranée.

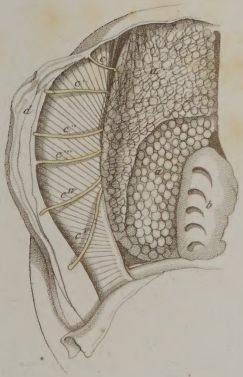
(*D'après nature.*)

Fig. 2. Appareil électrique gauche de la Torpille mis à nu, par la face ventrale, montrant en *a* la couche supérieure, en *a'* l'inférieure, en *b* le plan et l'ouverture des ouïes, en *c'*, *c''*, *c'''*, *c''''*, *c'''''* les branches nerveuses de la huitième paire qui anime cet appareil, en *d* la peau rejetée.

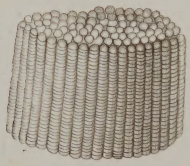
Fig. 3. Portion des tubes de l'appareil électrique détaché pour en montrer la structure lamellaire.

1.

2.



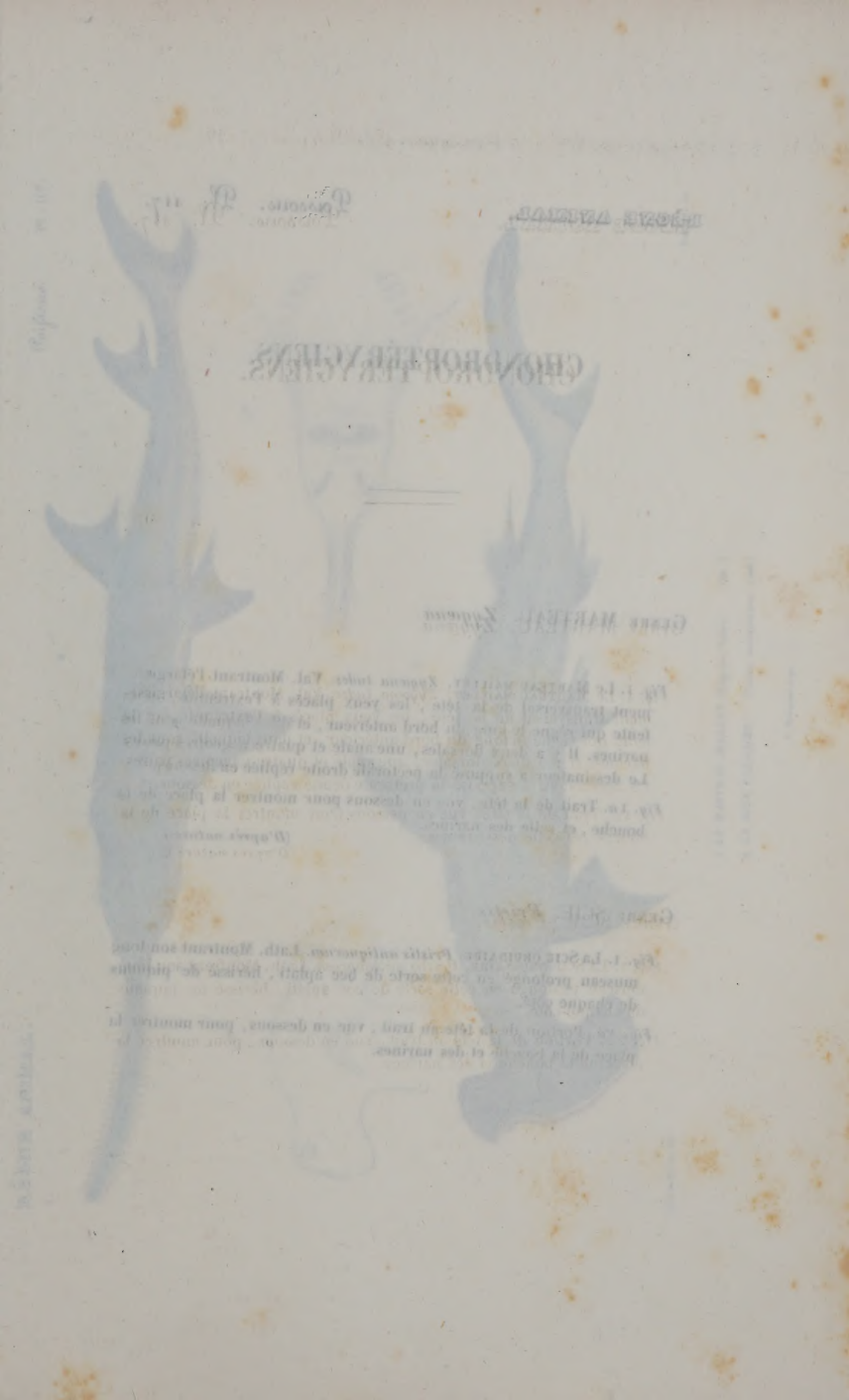
3.



Jeanie Baron del. Schmelz sc.

1. *LA TORPILLE MARBRÉE* (Torpedo marmorata. *Risso.*)

N. Rémond imp.



CHONDROPTÉRYGIENS.

Genre MARTEAU. *Zygæna*.

Fig. 1. Le Marteau maillet. *Zygæna tudes.* Val. Montrant l'élargissement transversal de la tête, les yeux placés à l'extrémité, et la fente qui règne le long du bord antérieur, et dans laquelle sont les narines. Il y a deux dorsales, une anale et quatre nageoires paires. Le dessinateur a supposé la pectorale droite repliée en dessous.

Fig. 1 *a.* Trait de la tête, vue en dessous pour montrer la place de la bouche, et celle des narines.

(*D'après nature.*)

Genre SCIE. *Pristis*.

Fig. 1. La Scie ordinaire. *Pristis antiquorum.* Lath. Montrant son long museau prolongé en cette sorte de bec aplati, hérissé de piquans de chaque côté.

Fig. 2 *a.* Portion de la tête au trait, vue en dessous, pour montrer la place de la bouche et des narines.

Acarie Baron del. Schmelz sc.

1. *LE MARTEAU MAILLET.* (Zygæna Tudes. *Val.*)
2. *LA SCIE VULGAIRE.* (Pristis antiquorum. *Lath.*)

N. Reinond imp.

CHONDROPTÉRYGIENS.

SÉLACIENS.

GENRE RAIE. *Raia*. Lin.

S.-GENRE DES RAIES proprement dites. *Raia*. Cuv.

Fig. 1. LA RAIE ONDULÉE. *Raia undulata*. Lacép. Montrant ses deux nageoires sur le dos et à l'extrémité de la queue. — De la Méditerranée. (*D'après nature.*)

Fig. 2. Dents de la RAIE BLANCHE. *Raia batis*. Lin.

S.-GENRE PASTENAGUE. *Trygon*. Adanson.

Fig. 3. Dents de la PASTENAGUE COMMUNE *Raia pastinaca*. Lin.

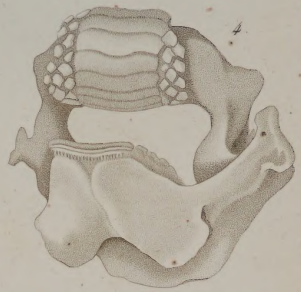
S.-GENRE DES MOURINES. *Myliobatis*. Dum.

Fig. 4. Dents de la MYLIOBATE AIGLE. Dum. *Raia aquila*. Lin.

Fig. 4 *a*. Dents de la MYLIOBATE NARINARI. *Raia narinari*. Schn.

Fig. 5. Queue de Myliobate montrant sa nageoire à la base, et ses deux rayons dentelés.

Fig. 5 *a*. Un de ses rayons isolés et vu par le dos.



Acarie Baron del.

1. *LA RAIE ONDULÉE* (Raia undulata. *Lacep.*)

Legrand sc.

N. Remond imp.

CHONDROPTÉRYGIENS.

SÉLACIENS.

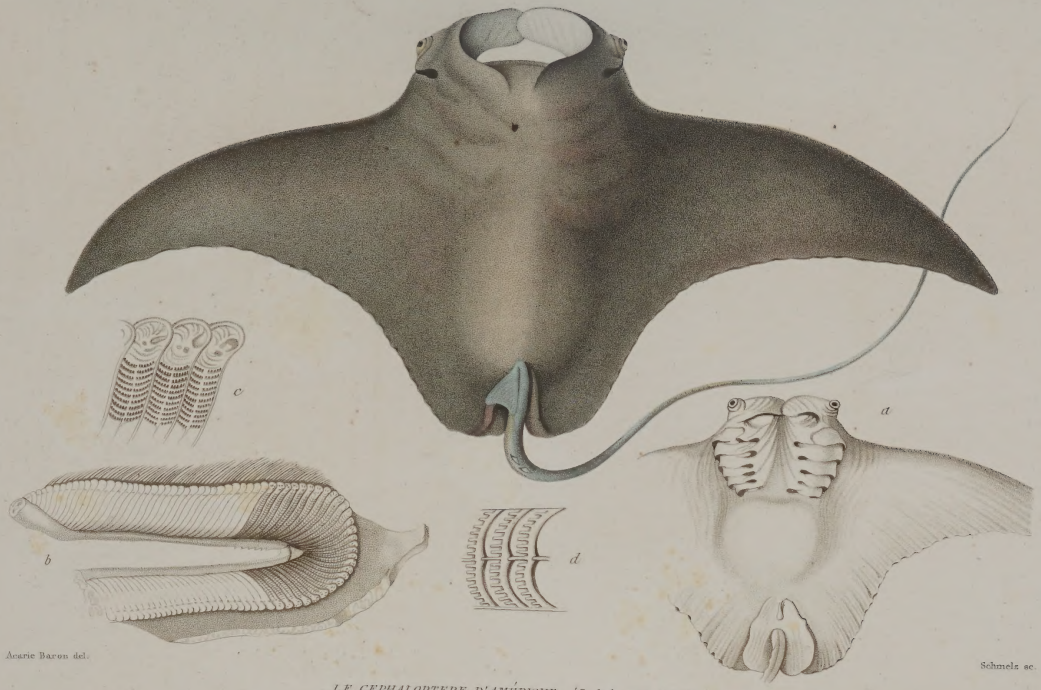
GENRE RAIE. *Raia*. Lin.

S.-GENRE CÉPHALOPTÈRES. *Cephaloptera*. Dum.

Fig. 1. LE CÉPHALOPTÈRE DIABLE DE MER. *Cephaloptera diabolus*. Mitch. Montrant ses nageoires pectorales élargies en croissant, celles du devant du museau; la nageoire dorsale, la queue longue et grêle armée de deux aiguillons. — Des côtes de l'Amérique septentrionale.

Fig. 1 *a*. La tête et le tronc, vus en dessous.

Fig. 1 *b*. Branchie réduite. C. plusieurs lamelles branchiales grossies; D. portion des mêmes vues sous un grossissement plus fort.



Acarie Baron del.

Schmelz sc.

LE CEPHALOPTERE D'AMÉRIQUE. (Cephalopterus diabolus.)

N. Rémond imp.

CHONDROPTÉRYGIENS.

CYCLOSTOMES.

Genre LAMPROIE. *Petromyzon.*

Fig. 1. La Lamproie marine. *Petromyzon marinus.* Lin. Montrant l'anneau circulaire de sa bouche, et les trous branchiaux de chaque côté du cou. — Des eaux douces de l'Europe.

(*D'après nature.*)

Fig. 1 *a.* Bouche de la Lamproie marine. *Petromyzon marinus.* Montrant les nombreuses dents dont elle est armée, et les deux fortes dents rapprochées au haut de l'anneau maxillaire.

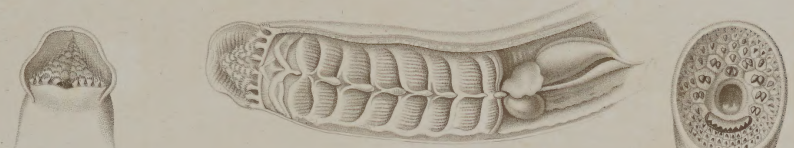
Fig. 2. Bouche de l'Ammonte lamprillon. *Petromyzon branchialis*, pour montrer que la lèvre ne fait pas un cercle entier et continu.

Fig. 2 *a.* Le même animal ouvert pour montrer la position des branchies et le cœur situé au-dessous de cette espèce de thorax.

Genre MYXINE. *Myxine.*

Fig. 3. La Myxine glutineuse. *Myxine glutinosa.* Montrant les huit barbillons qui entourent la bouche, l'absence d'yeux, et les pores nombreux dont la peau est percée.

2. 2.a 1.a



1

Acarie Baron del. Schmelz sc.

1. *LA LAMPROIE.* (Petromyzon marinus. *Lin.*)

3. *LA MYXINE.* (Myxine glutinosa. *Lin.*)

N. Rémond imp.